

09.04.2002. MK noteikumi Nr.149 "Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu" ("LV", 56 (2631), 12.04.2002.) [spēkā ar 13.04.2002.] ar grozījumiem:

- 04.11.2003. MK noteikumi Nr.629 ("LV", 157 (2922), 07.11.2003.) [spēkā ar 08.11.2003.]
- 30.03.2004. MK noteikumi Nr.183 ("LV", 52 (3000), 02.04.2004.) [spēkā ar 01.05.2004.]
- 22.04.2004. MK noteikumi Nr.425 ("LV", 69 (3017), 01.05.2004.) [spēkā ar 01.05.2004.]
- 07.03.2006. MK noteikumi Nr.188 ("LV", 45 (3413), 17.03.2006.) [spēkā ar 18.03.2006.]

Redakcijas: [13.04.2002] [08.11.2003] [01.05.2004] [**18.03.2006**]

Redakcija uz 18.03.2006.

Ministru kabineta noteikumi Nr.149

Rīgā 2002.gada 9.aprīlī (prot. Nr.15 11.§)

Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu

*Izdoti saskaņā ar likuma "Par radiācijas drošību un kodoldrošību"
3.panta trešo daļu un 17.panta pirmo daļu*

1. Vispārīgie jautājumi

1. Noteikumi nosaka prasības aizsardzībai pret jonizējošo starojumu atbilstoši radiācijas drošības un kodoldrošības pamatprincipiem, kā arī jonizējošā starojuma dozu limitus attiecībā uz iedzīvotājiem.

2. Noteikumi neattiecas uz jonizējošā starojuma iedarbību uz audiem, orgāniem un cilvēka organismu kopumā vai uz vides objektiem (turpmāk - apstarošana), ko rada:

2.1. kālija izotops ^{40}K cilvēka organismā;

2.2. kosmiskie stari zemes virsmas līmenī;

2.3. radionuklīdi zemes garozā.

3. Aizliegts izplatīt pārtikas produktus, dzīvnieku barību, rotaļlietas, rotaslietas, juvelierizstrādājumus un kosmētikas ražojumus, kam pievienotas radioaktīvās vielas vai kuri ir apstaroti, radot tajos radionuklīdus. Šādus pārtikas produktus, dzīvnieku barību, rotaļlietas, rotaslietas, juvelierizstrādājumus un kosmētikas ražojumus atļauts izmantot tikai zinātniskajā pētniecībā.

4. Lai optimizētu radiācijas drošību un kodoldrošību, vairākus jonizējošā starojuma avotus, kuri atrodas viena operatora īpašumā vai valdījumā esošā objektā vai objekta teritorijā (turpmāk operatora kontrolētā zona), uzskata par vienu jonizējošā starojuma avotu.

5. Ja persona konstatē, ka netiek ievērotas radiācijas drošības un kodoldrošības prasības, vai ir pamatotas aizdomas, ka tās tiek ievērotas daļēji, viņa informē par to attiecīgo darbu vadītāju un Radiācijas drošības centru (turpmāk - centrs).

2. Radiācijas drošības un kodoldrošības pasākumi

6. Fiziskās un juridiskās personas, kas ir iesaistītas darbību veikšanā ar jonizējošā starojuma avotiem vai veic darbības jonizējošā starojuma avotu tuvumā, ievēro šādas radiācijas drošības un kodoldrošības prasības:

6.1. piesardzība, veicot darbības ar jonizējošā starojuma avotiem;

6.2. pēc iespējas plašāka informācija par attiecīgajiem jonizējošā starojuma avotiem;

6.3. operatora kontrolētajā zonā noteikto radiācijas drošības un kodoldrošības pasākumu (turpmāk - aizsardzības pasākumi) ievērošana;

6.4. ar radiācijas drošību un kodoldrošību saistītās informācijas apmaiņa starp visiem attiecīgās informācijas lietotājiem;

6.5. sagaidāmās apstarošanas no attiecīgā jonizējošā starojuma avota novērtēšana, ja tās varbūtību un lielumu iespējams iepriekš aprēķināt vai noteikt (turpmāk - paredzamā apstarošana). Paredzamo apstarošanu, kā arī apdraudējumu cilvēkiem un videi novērtēšanu nodrošina operators;

6.6. prioritāte aizsardzības pasākumiem, salīdzinot ar citiem pasākumiem operatora kontrolētajā zonā.

7. Operatora kontrolētajā zonā paredzamās apstarošanas varbūtību un lielumu aprēķina:

7.1. darbu vadītājs operatora kontrolētajā zonā;

7.2. medicīnas fizikas eksperts attiecīgajā ārstniecības iestādē;

7.3. radiācijas drošības eksperts - persona, kuras kvalifikācija ļauj veikt fizikālos, tehniskos un radioķīmiskos mērījumus, novērtēt jonizējošā starojuma dozas un radiācijas drošību, kā arī, pareizi izmantojot aizsardzības līdzekļus, efektīvi aizsargāt cilvēkus no jonizējošā starojuma;

7.4. radiācijas drošības un kodoldrošības eksperts - persona, kuras kvalifikācija ļauj veikt fizikālos, tehniskos un radioķīmiskos mērījumus, novērtēt jonizējošā starojuma dozas un radiācijas drošību, un kodoldrošību, kā arī, pareizi izmantojot aizsardzības līdzekļus, efektīvi aizsargāt cilvēkus no jonizējošā starojuma.

8. Radiācijas drošības ekspertam un radiācijas drošības un kodoldrošības ekspertam nepieciešama atbilstoša izglītība, lai veiktu darbības ar jonizējošā starojuma avotiem, un šāda attiecīgo darbību izpildes vai vadīšanas pieredze:

8.1. personām, kurām ir vidējā profesionālā izglītība, - vismaz 17 gadu;

8.2. personām, kurām ir bakalaura grāds vai augstākā profesionālā izglītība, - vismaz 13 gadu;

8.3. personām, kurām ir maģistra grāds, - vismaz 10 gadu;

8.4. personām, kurām ir zinātņu doktora grāds, - vismaz 7 gadi.

9. Radiācijas drošības ekspertam un radiācijas drošības un kodoldrošības ekspertam papildus šo noteikumu 8.punktā noteiktajām prasībām ir nepieciešams radiācijas drošības un kodoldrošības ekspertu atestācijas komisijas (turpmāk — komisija) izsniegts sertifikāts. Komisijas sastāvā ir vismaz deviņi locekļi, kas pārstāv profesionālās apvienības, Vides ministriju, centru, Radiācijas drošības padomi un izglītības iestādes, kuras nodrošina profesionālo tālākizglītību. Komisijas personālsastāvu apstiprina vides ministrs.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.¹ Komisija izvērtē personas, kas pretendē uz sertifikātu (turpmāk — pretendents), novērtējot viņu izglītības un profesionālās kvalifikācijas atbilstību šo noteikumu 8.punkta prasībām, kā arī specialitātei atbilstošas darba iemaņas radiācijas drošības un kodoldrošības jomā. Komisija sertifikātu izsniedz uz pieciem gadiem.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.² Komisija no savu locekļu vidus ievēlē komisijas priekšsēdētāju un komisijas priekšsēdētāja vietnieku. Komisijas priekšsēdētājs organizē un vada komisijas sēdes un paraksta sēdes protokolus un sertifikātus.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.³ Komisijas priekšsēdētāja vietnieks veic komisijas priekšsēdētāja pienākumus viņa prombūtnes laikā.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.⁴ Centrs nodrošina komisijas sēžu protokolēšanu, ar sertifikāciju saistītās lietvedības kārtošanu un dokumentācijas uzglabāšanu.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.⁵ Lai saņemtu sertifikātu, pretendents iesniedz centrā:

9.⁵1. pieteikumu, kurā norādīti jonizējošā starojuma avoti un darbības veidi ar tiem vai radiācijas drošības un kodoldrošības joma, kurā pretendents vēlas tikt atzīts par ekspertu;

9.⁵2. pasēs trešās lappuses kopiju (lappuse, kurā norādīti personas dati);

9.⁵3. izglītību un tālākizglītību apliecinošu dokumentu kopijas;

9.⁵4. dokumentu kopijas, kas apliecina pretendenta profesionālo darbību specialitātē (darba grāmatiņa, darba līgumu kopijas vai darba devēja izziņa);

9.⁵5. dokumenta kopiju, kas apliecina, ka izglītība iegūta valsts valodā, vai apliecību par valsts valodas prasmes atbilstību trešā līmeņa A pakāpei (kopiju);

9.⁵6. darba pieredzes aprakstu, kurā norādīta profesionālā pieredze, vadot vai izpildot darbības ar jonizējošā starojuma avotiem, kā arī radiācijas drošības un kodoldrošības programmas, rekomendācijas vai citi ilgtermiņa stratēģiskie dokumenti, kuru izstrādē vai īstenošanā piedalījies pretendents.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.⁶ Lai pagarinātu sertifikāta darbības termiņu, eksperts vismaz divus mēnešus pirms sertifikāta derīguma termiņa beigām iesniedz centrā:

9.⁶1. pieteikumu sertifikāta darbības pagarināšanai;

9.⁶2. izglītības dokumenta kopiju, ja pēc sertifikāta saņemšanas eksperts ieguvis papildu izglītību;

9.⁶3. darba līguma kopiju, ja eksperts strādā par darbu vadītāju;

9.⁶4. atestācijas periodā veikto darbu uzskaitījumu un īsu aprakstu, pievienojot darba līgumu kopijas vai darba devēja izziņu, vai līgumu par eksperta sniegtajiem pakalpojumiem.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.⁷ Komisija 30 dienu laikā pēc šo noteikumu 9.⁵ un 9.⁶ punktā minēto dokumentu saņemšanas tos izskata sēdē, uz kuru uzaicināts pretendents, un pieņem attiecīgu lēmumu.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.⁸ Ja iesniegtajos dokumentos norādītā informācija ir nepilnīga vai neprecīza vai nepieciešama papildu pārbaude, lai izlemtu jautājumu par sertifikāta izsniegšanu vai sertifikāta darbības termiņa pagarināšanu, komisija atliek jautājuma izskatīšanu un pieprasa, lai pretendents 14 dienu laikā iesniegtu nepieciešamo informāciju, vai veic papildu pārbaudi un par to paziņo pretendentam. Jautājumu izskata pēc nepieciešamās informācijas vai pārbaudes rezultātu saņemšanas.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.⁹ Ja komisija ir pieņēmusi lēmumu par sertifikāta izsniegšanu vai lēmumu par sertifikāta darbības termiņa pagarināšanu, sertifikāta anulēšanu vai sertifikāta darbības apturēšanu, tā triju darbdienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas par to rakstiski paziņo pretendentam.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.¹⁰ Sertifikātā norādāma šāda informācija:

9.¹⁰1. komisijas pilns nosaukums;

9.¹⁰2. sertifikāta saņēmēja vārds, uzvārds un personas kods;

9.¹⁰3. atļautās darbības ar jonizējošā starojuma avotiem un jonizējošā starojuma avotu veids un kategorija vai radiācijas drošības un kodoldrošības joma, kurā eksperts ir sertificēts;

9.¹⁰4. sertifikāta piešķiršanas datums;

9.¹⁰5. sertifikāta derīguma termiņš;

9.¹⁰ 6. sertifikāta reģistrācijas numurs.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.¹¹ Komisijas pieņemto lēmumu var apstrīdēt Vides ministrijā.

(MK 30.03.2004. noteikumu Nr.183 redakcijā)

10. Operatora kontrolētajā zonā nepieciešams vismaz viens radiācijas drošības eksperts vai radiācijas drošības un kodoldrošības eksperts (pēc saskaņošanas ar centru operators var uzdot darbu vadītājam veikt minēto ekspertu funkcijas), ja operatora kontrolētajā zonā:

10.1. veic darbības ar radioaktīvajām vielām;

10.2. veic darbības ar jonizējošā starojuma iekārtām, kurām operatora civiltiesiskās atbildības apdrošinājuma minimālā summa ir lielāka par vismazāko normatīvajos aktos noteikto apdrošinājuma summu;

10.3. veic darbības ar desmit un vairāk jonizējošā starojuma iekārtām:

10.3.1. kurām ir vismazākā operatora civiltiesiskās atbildības apdrošinājuma minimālā summa;

10.3.2. kuru darbināšanā nav nepieciešama attiecīgā nodarbinātā tieša piedalīšanās;

10.4. darbības ar jonizējošā starojuma avotiem pastāvīgi veic vairāk nekā pieci nodarbinātie.

11. Operatora kontrolētajā zonā nepieciešams vismaz viens radiācijas drošības un kodoldrošības eksperts, ja darbības ar kodolmateriāliem pastāvīgi veic vairāk nekā pieci nodarbinātie.

12. Operators izveido radiācijas drošības struktūrvienību vai radiācijas drošības un kodoldrošības struktūrvienību, kas ir atbildīga tikai par darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem, ja operatora kontrolētajā zonā:

12.1. veic darbības ar valsts nozīmes jonizējošā starojuma objektiem;

12.2. veic darbības ar radioaktīvo vielu, kura atrodas hermētiski noslēgtā kapsulā vai ir cietā agregātstāvoklī un cieši saistīta, nepieļaujot radionuklīdu nokļūšanu vidē normālos lietošanas apstākļos (turpmāk - slēgtais starojuma avots), un kuras kopējā radioaktivitāte vairāk nekā vienu miljonu reižu pārsniedz Ministru kabineta 2001.gada 3.jūlija noteikumos Nr.288 "Noteikumi par darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem, kurām nav nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja" noteiktos limitus, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem (turpmāk - normatīvajos aktos noteiktie limiti, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja);

12.3. veic darbības ar radioaktīvo vielu, kas nav slēgtais starojuma avots (turpmāk - vaļējais starojuma avots) un kuras kopējā radioaktivitāte vairāk nekā 10^4 reižu pārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja, un pastāv vides, materiālu, virsmas vai cilvēku ārējā vai iekšējā piesārņojuma ar radioaktīvajām vielām (turpmāk - radioaktīvais piesārņojums) risks;

12.4. radiācijas avārijas gadījumā var būt apdraudēta cilvēku dzīvība. Radiācijas avārija ir neplānots gadījums, piemēram, ja nodarbinātais (arī māceklis un students, kas ir vecāks par 18 gadiem), kas operatora kontrolētajā zonā pastāvīgi vai īslaicīgi veic darbības ar jonizējošā starojuma avotiem (turpmāk - darbinieks), darbībā pieļāvis kļūdu, vai jonizējošā starojuma avota neplānota darbība, kuras sekas vai iespējamās sekas ir šajos noteikumos noteikto jonizējošā starojuma dozu limitu pārsniegšana vai tāda radioaktīvā piesārņojuma radīšana, kura dēļ attiecīgie limiti var tikt pārsniegti;

12.5. izmanto mobilās jonizējošā starojuma iekārtas, kurām operatora civiltiesiskās atbildības apdrošinājuma minimālā summa ir lielāka par vismazāko normatīvajos aktos par civiltiesisko apdrošināšanu noteikto apdrošinājuma summu;

12.6. izmanto desmit un vairāk jonizējošā starojuma iekārtu, kuru darbināšanā attiecīgie darbinieki piedalās tieši.

(Grozīts ar MK 04.11.2003. noteikumiem Nr.629)

13. Radiācijas drošības struktūrvienības sastāvā ir darbu vadītājs un radiācijas drošības eksperts, radiācijas drošības un kodoldrošības eksperts vai medicīnas fizikas eksperts (ja iestādē tāds ir). Radiācijas drošības un kodoldrošības struktūrvienībā ir darbu vadītājs un radiācijas drošības un kodoldrošības eksperts.

14. Darbu vadītājs operatora kontrolētajā zonā:

14.1. ir atbildīgs par radiācijas drošības un kodoldrošības prasību ievērošanu;

14.2. iesaista visus darbiniekus aizsardzības pasākumu ieviešanā;

14.3. norīko darbiniekus, kuri atbild par konkrētajām darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem;

14.4. ja radušies apstākļi, kas var negatīvi ietekmēt radiācijas drošību un kodoldrošību, nekavējoties nodrošina to izpēti un novēršanu.

15. Ja netiek izpildīta kāda no radiācijas drošības un kodoldrošības prasībām, darbu vadītājs:

15.1. noskaidro pārkāpuma iemeslus, apstākļus un sekas;

15.2. veic atbilstošus aizsardzības pasākumus pārkāpuma izraisīto seku likvidēšanai, kā arī novērš šādu pārkāpumu atkārtosanos. Aizsardzības pasākumu izpildi finansē operators.

16. Lai nodrošinātu aizsardzības pasākumu izpildi, operators sadarbībā ar darbu vadītāju un radiācijas drošības ekspertu vai radiācijas drošības un kodoldrošības ekspertu izstrādā radiācijas drošības un kodoldrošības kvalitātes nodrošināšanas programmu jonizējošā starojuma avota testēšanā, lietošanā, uzglabāšanā un pārbaudē (turpmāk - kvalitātes nodrošināšanas programma), kurā iekļauj prasības un to izpildes kontroli saistībā ar:

16.1. uzskaites un reģistrācijas ierakstiem, ierakstu identifikāciju, apkopošanu, indeksāciju, informācijas aktualizāciju un labošanu;

16.2. pasūtījumu un iepirkumu kontroli, arī piegādātāja novērtēšanu un izvēli, normatīvo aktu prasības iepirkumiem, prasības pasūtījumu un iepirkumu dokumentācijai un kvalitāti apliecinošajiem dokumentiem, kā arī iepirkumu pārbaudēm;

16.3. testēšanā lietojamiem mērinstrumentiem;

16.4. testēšanas iekārtām, to kalibrēšanu, regulēšanu un remontu;

16.5. testējamā materiāla un izstrādājumu marķēšanu;

16.6. pārbauzu un testēšanas pierakstiem;

16.7. neatbilstības kvalitātes prasībām atklāšanu un dokumentāciju;

16.8. neatbilstošo elementu marķēšanu, to izņemšanu no sistēmas un remontu vai aizvietošanu ar citiem elementiem;

16.9. darbinieku apmācību, arī apmācības programmu izveidošanu un darbinieku kvalifikācijas pārbaudēm;

16.10. pakalpojumu sniedzēju uzraudzīšanu;

16.11. regulārām no ekspluatācijas neatkarīgām pārbaudēm (pieaicinot attiecīgās institūcijas vai neatkarīgas iestādes ekspertus);

16.12. šo noteikumu 16.1.-16.11.apakšpunktā minēto prasību un to izpildes dokumentu sagatavošanu, apstiprināšanu, reģistrēšanu, uzskaiti, glabāšanu un arhivēšanu, kā arī grozījumiem tajos.

17. Lai izpildītu kvalitātes nodrošināšanas programmā noteiktās prasības, operators paredz nepieciešamos finansu resursus aizsardzības pasākumu veikšanai un regulāri inventarizē un pārbauda materiālos resursus.

18. Centrs:

18.1. veicina iedzīvotāju izglītošanu par radiācijas drošības un kodoldrošības jautājumiem un izplata informāciju par jaunākajām atziņām radiācijas drošības un kodoldrošības jomā;

18.2. kontrolē kvalitātes nodrošināšanas programmu izpildi;

18.3. piedalās radiācijas drošības ekspertu, radiācijas drošības un kodoldrošības ekspertu, medicīnas fizikas ekspertu un darbu vadītāju apmācībā;

18.4. nekavējoties sniedz konsultācijas un tehnisko palīdzību iedzīvotājiem, kuriem ir aizdomas, ka tie atraduši bezsaimnieka starojuma avotu. Bezsaimnieka starojuma avots ir slēgts starojuma avots, kurš nav pakļauts centra uzraudzībai un kontrolei tāpēc, ka nekad tāds nav bijis, vai tāpēc, ka ir pamests, nozaudēts, novietots nepareizā vietā, nozagts, nodots citam operatoram, par to noteiktā kārtībā nepaziņojot centram, vai nodots, neinformējot starojuma avota saņēmēju, un kura radioaktivitāte tā atrašanās brīdī ir lielāka par normatīvajos aktos noteiktajiem limitiem, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja.

(Grozīts ar MK 07.03.2006. noteikumiem Nr.188)

19. Operators kvalitātes nodrošināšanas programmu saskaņo ar centru. Papildu saskaņojums nepieciešams šādos gadījumos:

19.1. ja operators veic darbības ar valsts nozīmes jonizējošā starojuma objektiem, nepieciešams ar vietējo pašvaldību saskaņots plāns par gatavību radiācijas avārijām un rīcību radiācijas avārijas situācijās, kā arī ar Drošības policiju saskaņots fiziskās aizsardzības pasākumu plāns un fiziskās aizsardzības projekts;

19.2. ja operators veic darbības ar lieljaudas jonizējošā starojuma avotu, kura kopējā radioaktivitāte ir 10^6 - 10^9 reižu lielāka par normatīvajos aktos noteiktajiem limitiem, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja, operators izstrādā un saskaņo ar vietējo pašvaldību plānu par gatavību radiācijas avārijām un rīcību radiācijas avārijas situācijās, kā arī izstrādā un saskaņo ar Drošības policiju fiziskās aizsardzības pasākumu plānu;

19.3. ja operators veic darbības ar vidējas jaudas vai lieljaudas jonizējošā starojuma iekārtu, kas nesatur radioaktīvās vielas un kuras radītā jonizējošā starojuma dozas jauda viena metra attālumā no jonizējošā starojuma avota ir lielāka par 0,1 Sv/h. Šādā gadījumā ir nepieciešams ar Drošības policiju saskaņots fiziskās aizsardzības pasākumu plāns;

19.4. ja operators veic darbības ar vidējas jaudas jonizējošā starojuma avotu, kura kopējā radioaktivitāte ir 10^3 - 10^6 reižu lielāka par normatīvajos aktos noteiktajiem limitiem, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja, operators izstrādā un saskaņo ar Drošības policiju fiziskās aizsardzības pasākumu plānu, kā arī izstrādā un saskaņo ar vietējo pašvaldību plānu par gatavību radiācijas avārijām un rīcību radiācijas avārijas situācijās, ja veic darbības ar vaļējo starojuma avotu, vai informē pašvaldību par attiecīgajiem plāniem, ja veic darbības ar slēgto starojuma avotu.

(Grozīts ar MK 04.11.2003. noteikumiem Nr.629)

3. Jonizējošā starojuma dozu aprēķināšana

20. Absorbētā doza (D) ir masas vienībā absorbētā jonizējošā starojuma enerģija. Absorbētā doza ir vidējā jonizējošā starojuma doza audiem vai orgāniem un vides objektiem, tās mērvienība ir grejs (Gy), kas atbilst vienam džoulam uz vienu kilogramu.

21. Ekvivalentā doza ($H_{T,R}$) ir absorbētā doza kādā atsevišķā orgānā vai audos (T) atbilstoši jonizējošā starojuma veidam (R) un enerģijas diapazonam (kvalitātei). Ekvivalento dozu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$H_{T,R} = w_R D_{T,R}, \text{ kur}$$

$D_{T,R}$ - absorbētā attiecīgā veida jonizējošā starojuma (R) doza audos vai atsevišķā orgānā (T);

w_R - attiecīgā veida jonizējošā starojuma (R) ietekmes faktors attiecīgajam enerģijas diapazonam. Šo noteikumu 1.pielikumā noteikti w_R lielumi.

22. Ja jonizējošā starojuma lauku veido dažādu veidu jonizējošais starojums ar atšķirīgiem w_R lielumiem, kopējo ekvivalento dozu (H_T) aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$H_T = \sum_R w_R D_{T,R}$$

23. Efektīvā doza (E) ir visu ķermeņa audu un orgānu ārējās apstarošanas (ja jonizējošā starojuma avots atrodas ārpus ķermeņa) un iekšējās apstarošanas (ja jonizējošā starojuma avots atrodas ķermeņa iekšpusē) ekvivalento dozu summa, ņemot vērā jonizējošā starojuma ietekmes faktoru uz audiem. Efektīvo dozu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$E = \sum_T w_T H_T = \sum_T w_T \sum_R w_R D_{T,R}, \text{ kur}$$

H_T - audos vai orgānā (T) absorbētā ekvivalentā doza;

w_T - jonizējošā starojuma ietekmes faktors uz audiem vai atsevišķiem orgāniem (T). Attiecīgie w_T lielumi ir noteikti šo noteikumu 2.pielikumā.

24. Paredzamā ekvivalentā doza ($H_T(\tau)$) ir dozu integrālis laikposmā (τ) no ekvivalentās dozas jaudas kādā atsevišķā orgānā vai audos (T). To

aprēķina laika sprīdī t_0 , kad radionuklīdi no ārējās vides nokļuvuši cilvēka organismā. Aprēķinā izmanto šādu formulu:

$$H_T(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} H_T(t) dt, \text{ kur}$$

$H_T(t)$ - ekvivalentās dozas jauda kādā atsevišķā orgānā vai audos (T) laikā t;

τ - laikposms gados, kas būs pagājis pēc radioaktīvo vielu uzņemšanas un kurā tiek veikta integrēšana. Ja τ nav zināms, pieņem, ka tas ir 50 gadu pieaugušajam, 70 - bērnam.

25. Paredzamā efektīvā doza ($E(\tau)$) ir paredzamā audu vai orgānu (T) ekvivalento dozu summa, kur katra jonizējošā starojuma doza reizināta ar atbilstošo audu vai orgānu ietekmes faktoru w_T . Paredzamo efektīvo dozu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$E(\tau) = \sum_T w_T H_T(\tau), \text{ kur}$$

τ - laikposms gados, kas ir pagājis pēc radioaktīvo vielu uzņemšanas un kurā tiek veikta summēšana.

26. Ekvivalentās dozas, efektīvās dozas, paredzamās ekvivalentās dozas un paredzamās efektīvās dozas mērvienība ir džouls uz kilogramu, tās nosaukums - zīverts (Sv).

27. Efektīvo dozu (E_T), ko saņem konkrēta vecuma (g) persona, nosaka, izmantojot šādu formulu:

$$E_T = E_{\text{ārējā}} + \sum_j e(g)_{j,\text{ing}} I_{j,\text{ing}} + \sum_j e(g)_{j,\text{inh}} I_{j,\text{inh}}, \text{ kur}$$

$E_{\text{ārējā}}$ - efektīvā doza no ārējās apstarošanas;

$e(g)_{j,\text{ing}}$ un $e(g)_{j,\text{inh}}$ - paredzamā efektīvā doza uz uzņemšanas vienību radionuklīdam j (Sv/Bq), ko uzņem caur gremošanas traktu vai ieelpo attiecīga vecuma (g) persona grupā;

$I_{j,\text{ing}}$ un $I_{j,\text{inh}}$ - caur gremošanas traktu vai ieelpojot uzņemtais radionuklīds j (Bq).

28. Paredzamo kopējo efektīvo dozu aprēķina, summējot ekvivalento dozu no ārējiem starojuma avotiem gada laikā un paredzamo ekvivalento dozu no radioaktīvo vielu iekšējas uzņemšanas, rēķinot to no visa radionuklīdu daudzuma, ko uzņem pieaugušais 50 gadu laikā, bērns - 70 gadu laikā. Paredzamo apstarošanas novērtē, izmantojot šajā nodaļā, 4.1. un 5.1.apakšnodaļā, 122.punktā un 2.pielikumā dotos lielumus.

(Grozīts ar MK 04.11.2003. noteikumiem Nr.629)

4. Jonizējošā starojuma dozu limiti

4.1. Jonizējošā starojuma dozu limiti darbiniekiem un 16 līdz 18 gadu veciem mācekļiem un studentiem

29. Efektīvās dozas pamatlimits darbiniekiem ir 20 mSv gadā. Darbiniecei - grūtniecei un mātei, kas baro bērnu ar krūti, efektīvās dozas pamatlimits ir 1 mSv gadā.

30. Papildus efektīvās dozas pamatlimitam (20 mSv gadā) darbiniekam ir šādi ekvivalentās dozas pakārtotie limiti:

30.1. ekvivalentā doza acs lēcai - 150 mSv gadā;

30.2. ekvivalentā doza jebkurai 1 cm² lielai ādas virsmai - 500 mSv gadā;

30.3. ekvivalentā doza plaukstām, apakšdelmiem, pēdām un potītēm - 500 mSv gadā.

31. Efektīvās dozas pamatlimits 16 līdz 18 gadu veciem mācekļiem un studentiem (turpmāk - mācekļi un studenti) ir 6 mSv gadā.

32. Papildus efektīvās dozas pamatlimitam mācekļiem un studentiem ir šādi ekvivalentās dozas pakārtotie limiti:

32.1. ekvivalentā doza acs lēcai - 50 mSv gadā;

32.2. ekvivalentā doza jebkurai 1 cm² lielai ādas virsmai - 150 mSv gadā;

32.3. ekvivalentā doza plaukstām, apakšdelmiem, pēdām un potītēm - 150 mSv gadā.

33. Atbilstoši paredzamajai apstarošanai darbu vadītājs sadala darbiniekus divās kategorijās:

33.1. A kategorija - darbinieki, kuru paredzamā efektīvā doza var pārsniegt 6 mSv gadā vai ekvivalentā doza var būt par 3/10 lielāka nekā šo noteikumu 30.punktā noteiktie ekvivalentās dozas pakārtotie limiti;

33.2. B kategorija - darbinieki, kuru paredzamā efektīvā doza nevar pārsniegt 6 mSv gadā vai šo noteikumu 30.punktā noteiktos ekvivalentās dozas pakārtotos limitus.

34. Papildus šo noteikumu 33.2.apakšpunktā noteiktajam B kategorijā iedala šādas personas:

34.1. nodarbinātie, kuri neveic darbības ar jonizējošā starojuma avotiem, bet kuriem regulāri veic radioloģisko izmeklēšanu, lai atklātu prettiesiskus nodarījumus attiecībā uz darba devēja mantu, - ja tas paredzēts darba līgumā un ir saņemta attiecīgās arodbiedrības piekrišana;

34.2. personas, kurām veic radiodiagnostiskas procedūras tiesu medicīniskās ekspertīzes vai apdrošināšanas vajadzībām, lai atklātu prettiesisku darbību.

4.2. Jonizējošā starojuma dozu limiti īpaši atļautā darbinieku apstarošanā

35. Īpaši atļauta apstarošana ir plānveida apstarošana, ja kādu specifisku darbību veikšanai darbiniekam paredzēts pārsniegt efektīvās dozas pamatlimitu (20 mSv gadā), vai apstarošana radiācijas avārijas gadījumā, lai glābtu cilvēku dzīvību, aizkavētu daudzu iedzīvotāju apstarošanu vai saglabātu lielas materiālās vērtības.

36. Īpaši atļautā apstarošana nedrīkst būt ilgāka par pieciem gadiem.

37. Īpaši atļautai apstarošanai var pakļaut tikai A kategorijas darbiniekus.

38. Īpaši atļautas apstarošanas nepieciešamību darbu vadītājs pamato un saskaņo ar attiecīgo darbinieku vai viņa pārstāvi.

39. Katrā konkrētajā specifisku darbu gadījumā, ja īpaši atļautas apstarošanas nepieciešamība ir pamatota (izņemot radiācijas avārijas), centrs kopīgi ar Veselības ministrijas pilnvarotas darbinieku, mācekļu un studentu veselības aprūpes ārstniecības iestādes (turpmāk - ārstniecības iestāde) sertificētu arodslimību ārstu var atļaut darbiniekam uz noteiktu laiku pārsniegt efektīvās dozas pamatlimitu (20 mSv gadā) attiecīgo specifisku darbu veikšanai, ja jonizējošā starojuma doza nepārsniedz 50 mSv attiecīgajā gadā un 100 mSv gadā piecus gadus pēc kārtas.

(Grozīts ar MK 04.11.2003. noteikumiem Nr.629)

40. Īpaši atļautai apstarošanai aizliegts pakļaut tos A kategorijas darbiniekus, kuri piecos iepriekšējos gados jau ir saņēmuši jonizējošā starojuma dozu, kas ir lielāka par 100 mSv gadā.

41. Darbu vadītājs var atļaut darbiniekam radiācijas avārijas vai tās seku likvidēšanas laikā saņemt papildu jonizējošā starojuma dozu līdz 50 mSv apstarošanas reizē. Apstarošanu virs 50 mSv apstarošanas reizē var pieļaut izņēmuma kārtā, lai glābtu cilvēku dzīvības, ja papildus saņemtā jonizējošā starojuma doza nepārsniedz 200 mSv apstarošanas reizē.

42. Operators nodrošina darbinieku informēšanu par īpaši atļautas apstarošanas risku un nepieciešamo aizsardzību, kā arī nodrošina, lai jonizējošā starojuma dozas un apstarošanai pakļauto darbinieku skaits attiecīgajos ekonomiskajos un sociālajos apstākļos ir iespējami minimāls.

4.3. Jonizējošā starojuma dozu limiti iedzīvotājiem

43. Efektīvās dozas pamatlimits iedzīvotājiem nedrīkst pārsniegt 1 mSv gadā, neieskaitot apstarojumu no dabiskajiem jonizējošā starojuma avotiem un medicīniskās apstarošanas laikā.
44. Papildus efektīvās dozas pamatlimitam (1 mSv gadā) iedzīvotājiem ir šādi ekvivalentās dozas pakārtotie limiti:
- 44.1. ekvivalentā doza acs lēcai - 15 mSv gadā;
- 44.2. ekvivalentā doza jebkurai 1 cm² lielai ādas virsmai - 50 mSv gadā;
- 44.3. ekvivalentā doza plaukstām, apakšdelmiem, pēdām un potītēm - 50 mSv gadā.
45. Ja ar aizsardzības pasākumiem nav iespējams novērst iedzīvotāju pastiprinātu apstarošanu (arī radiācijas avārijas gadījumā), efektīvās dozas pamatlimitu iedzīvotājiem (1 mSv gadā) var pārsniegt, bet jonizējošā starojuma doza nedrīkst būt lielāka par 5 mSv gadā un vidējā jonizējošā starojuma doza nedrīkst pārsniegt 1 mSv gadā piecus gadus pēc kārtas.

5. Darbinieku, mācekļu un studentu aizsardzība pret jonizējošo starojumu

5.1. Paredzamās apstarošanas novērtēšana

46. Pirms darbinieks, māceklis vai students uzsāk darbības ar jonizējošā starojuma avotiem, darbu vadītājs izvērtē paredzamās apstarošanas raksturu un lielumu un nosaka atbilstošus darbinieka, mācekļa vai studenta aizsardzības pasākumus.
47. Paredzamā efektīvā doza ir noteikta:
- 47.1. šo noteikumu 3.pielikumā - iedzīvotājiem, mācekļiem un studentiem, radionuklīdus (izņemot radona izotopu ²²²Rn un ²²⁰Rn meitas nuklīdus) uzņemot ar pārtiku vai ūdeni, 4.pielikumā - iedzīvotājiem, mācekļiem un studentiem, radionuklīdus (izņemot radona izotopu ²²²Rn un ²²⁰Rn meitas nuklīdus) ieelpojot;
- 47.2. šo noteikumu 5.pielikumā - darbiniekiem, radionuklīdus (izņemot radona izotopu ²²²Rn un ²²⁰Rn meitas nuklīdus) ieelpojot un uzņemot ar pārtiku vai ūdeni.
48. Šo noteikumu 6.pielikumā noteikti koeficienti (f_1) ķīmisko elementu savienojumu pārnesei pa zarnu traktu, darbiniekiem un iedzīvotājiem uzņemot

tos ar pārtiku vai ūdeni. Šo noteikumu 7.pielikumā ir noteikti koeficienti (f_1) ķīmisko elementu savienojumu pārnesei pa zarnu traktu, darbiniekiem tos ieelpojot.

49. Lai novērtētu apstarošanu, ko rada radona izotopu ^{222}Rn un ^{220}Rn meitas nuklīdi, piemēro šādus nosacītus efektīvās dozas pārrēķina koeficientus uz paredzamās apstarošanas ar alfa enerģiju vienību ($\text{Sv uz } \text{J}\cdot\text{h}\cdot\text{m}^{-3}$):

49.1. ^{222}Rn mājās - 1,1;

49.2. ^{222}Rn darbā - 1,4;

49.3. ^{220}Rn darbā - 0,5.

50. Paredzamā alfa enerģija ir kopējā alfa enerģija, ko izstaro ^{222}Rn un ^{220}Rn meitas nuklīdi radioaktīvajā sabrukšanā, ^{222}Rn meitas nuklīdiem sabrūkot līdz ^{210}Pb un ^{220}Rn meitas nuklīdiem - līdz stabilajam ^{208}Pb . Kopējās alfa enerģijas mērvienība ir džouls (J), bet jonizējošā starojuma dozas jaudas mērvienība, ko rada šo radionuklīdu noteikta koncentrācija gaisā, ir $\text{J}\cdot\text{h}\cdot\text{m}^{-3}$.

51. Šo noteikumu 8.pielikumā noteikta paredzamā efektīvā doza darbiniekiem un iedzīvotājiem, ieelpojot šķīstošas vai ķīmiski aktīvas gāzes un tvaikus.

52. Šo noteikumu 9.pielikumā noteikta efektīvās dozas jauda darbinieku un iedzīvotāju apstarojumam no inertajām gāzēm.

5.2. Zonu klasifikācija, norobežošana un marķēšana

53. Operatora kontrolēto zonu darbu vadītājs sadala zonās un apakšzonās atbilstoši novērtētajai paredzamajai jonizējošā starojuma dozai gadā un radiācijas avārijas iespējamām sekām.

54. Operatora kontrolētajā zonā ir šādas zonas:

54.1. kontroles zona - teritorija ap katru jonizējošā starojuma avotu vai ap kompaktā teritorijā esošu jonizējošā starojuma avotu grupu, kurā jonizējošā starojuma doza var pārsniegt 2 mSv gadā;

54.2. pārraudzības zona - teritorija ārpus kontroles zonas, kurā jonizējošā starojuma doza var pārsniegt efektīvās dozas pamatlīmiņu 1 mSv gadā.

(Grozīts ar MK 04.11.2003. noteikumiem Nr.629)

55. Nosakot zonu un apakšzonu robežas, ņem vērā telpas, ēkas vai teritorijas fiziskās robežas.

56. Kontroles zona ir paredzēta, lai:

56.1. kontrolētu apstarošanu, kas tiek saņemta no jonizējošā starojuma avota normālos ekspluatācijas apstākļos;

56.2. novērstu radioaktīvo piesārņojumu;

56.3. novērstu vai ierobežotu paredzamo apstarošanu.

57. Kontroles zonā ievēro šādas prasības:

57.1. tā ir norobežota, un iekļūšana kontroles zonā un izkļūšana no tās notiek darbu vadītāja rakstiski noteiktajā kārtībā;

57.2. ja kontroles zonā ir apakšzonas ar būtiski atšķirīgām prasībām radiācijas drošībai un kodoldrošībai, darbu vadītājs nosaka apakšzonu robežu šķērsošanas kārtību.

58. Ja nepieciešams, operators izveido kontroles zonā vienu vai vairākas apakšzonas:

58.1. radiācijas teritorija - telpa vai teritorija, kurā darbinieks var saņemt jonizējošo starojumu, kas ir lielāks par 0,05 mSv/h. Apakšzonas marķējumā izmanto radiācijas brīdinājuma zīmi ar vārdiem "KONTROLES ZONA. RADIĀCIJAS TERITORIJA";

58.2. augstas radiācijas teritorija - telpa vai teritorija, kurā darbinieks var saņemt jonizējošo starojumu, kas ir lielāks par 0,1 mSv/h. Apakšzonas marķējumā izmanto radiācijas brīdinājuma zīmi ar vārdiem "KONTROLES ZONA. AUGSTAS RADIĀCIJAS TERITORIJA";

58.3. ļoti augstas radiācijas teritorija - telpa vai teritorija, kurā darbinieks var saņemt jonizējošo starojumu, kas ir lielāks par 5 mSv/h. Apakšzonas marķējumā izmanto radiācijas brīdinājuma zīmi ar vārdiem "KONTROLES ZONA. ĻOTI AUGSTAS RADIĀCIJAS TERITORIJA";

58.4. citas apakšzonas, ja ir nepieciešams izmantot atšķirīgus individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus.

59. Vietu kontroles zonā, kur lieto vai uzglabā radioaktīvo materiālu, marķē ar radiācijas brīdinājuma zīmi (radiācijas simbols un vārdi "RADIOAKTĪVIE MATERIĀLI"). Ja radioaktīvie materiāli uzglabāšanas vietā atrodas ilgāk par piecām dienām, uzglabāšanas vietas izvēli un aprīkojumu saskaņo ar centru.

60. Pārraudzības zonā kontrolē radioaktīvo piesārņojumu un jonizējošo starojumu, lai novērtētu kvalitātes nodrošināšanas programmas efektivitāti un paredzamo apstarošanu radiācijas avārijas gadījumā.

61. Operators nodrošina:

61.1. pārraudzības zonas, kontroles zonas un, ja nepieciešams, apakšzonu atdalīšanu ar barjerām;

61.2. pārraudzības zonas, kontroles zonas un apakšzonu marķēšanu, norādot zonas un apakšzonas veidu un jonizējošā starojuma dozas jaudu;

61.3. kontrolētu iekļūšanu zonās un apakšzonās un izkļūšanu no tām, kā arī apstākļus, kas nepieļauj nepiederošu personu iekļūšanu zonās un apakšzonās.

62. Darbu vadītājs:

62.1. sagatavo darbinieka darba vietu atbilstoši sadalījumam zonās un apakšzonās, ņemot vērā paredzamās apstarošanas varbūtību, jonizējošā starojuma avota raksturu, riska lielumu, aizsardzības pasākumu prasības un iespējamo radiācijas avāriju raksturu un apjomu;

62.2. nodrošina pārraudzības zonas un kontroles zonas, kā arī apakšzonu (ja tādas ir) atbilstošu uzraudzību;

62.3. izstrādā instrukcijas atbilstoši paredzamās apstarošanas varbūtībai un veicamajām darbībām pārraudzības zonā un kontroles zonā, kā arī apakšzonās (ja tādas ir);

62.4. organizē radiācijas monitoringu pārraudzības zonā un kontroles zonā, kā arī apakšzonās (ja tādas ir).

5.3. Darbinieku, mācekļu un studentu veselības aprūpe

63. Operators nodrošina darbiniekiem šādu veselības aprūpi:

63.1. medicīniskā izmeklēšana pirms darbinieka pieņemšanas darbā;

63.2. medicīniskā izmeklēšana pirms darbinieka iedalīšanas A vai B kategorijā, lai noteiktu darbinieka atbilstību amatam;

63.3. obligātās veselības pārbaudes, lai noteiktu darbinieka atbilstību attiecīgo darba pienākumu izpildei.

64. Operators nodrošina mācekļu un studentu veselības aprūpi - medicīnisko izmeklēšanu, pirms māceklis vai students uzsāk apmācības kursu operatora kontrolētajā zonā.

65. A kategorijas darbinieku veselības stāvokli pārbauda vismaz reizi gadā, bet B kategorijas darbinieku veselības stāvokli - vismaz reizi divos gados, lai noteiktu darbinieka atbilstību attiecīgo darba pienākumu izpildei.

66. Uzsākot darbinieka, mācekļa vai studenta veselības pārbaudi, ārstniecības iestāde pieprasa izrakstu no viņa ambulatorā vai stacionārā slimnieka

medicīniskās kartes, kurā ir ietverta visa zināmā agrāk saņemtā apstarošana darba vietā, kā arī medicīniskā apstarošana, ja tāda bijusi, kā arī darba vides radiācijas monitoringa novērtējumu.

67. Attiecībā uz darbinieka, mācekļa vai studenta piemērotību attiecīgajam darbam izmanto šādu medicīnisko klasifikāciju:

67.1. veselības stāvoklis atbilst veicamajam darbam ar jonizējošā starojuma avotiem;

67.2. veselības stāvoklis atbilst darbam ar jonizējošā starojuma avotiem, ja tiek ievēroti norādītie nosacījumi;

67.3. veselības stāvoklis neatbilst veicamajam darbam ar jonizējošā starojuma avotiem.

68. Ja darbiniekam konstatētas arodslimības pazīmes vai ar veikto darbu saistīta vispārēja rakstura saslimšana un viņš beidzis darbības ar jonizējošā starojuma avotiem, ārstniecības iestāde turpina viņa veselības aprūpi tik ilgi, cik nepieciešams, lai nodrošinātu attiecīgās personas veselību. Minētajā gadījumā izdevumus, kas saistīti ar veselības pārbaudi, turpina segt darba devējs.

69. Informācijā par darbinieka veselības pārbaudēm ietver:

69.1. darbības veidu ar jonizējošā starojuma avotiem;

69.2. veselības pārbažu rezultātus pirms pieņemšanas darbā vai iedalīšanas A vai B kategorijā;

69.3. obligāto veselības pārbažu rezultātus;

69.4. saņemto jonizējošā starojuma dozu novērtējumu.

70. Informāciju par darbinieka veselības pārbaudēm ārstniecības iestāde saglabā, līdz persona sasniedz vai būtu sasniegusi 75 gadu vecumu, bet ne mazāk kā 45 gadus pēc darbības ar jonizējošā starojuma avotiem izbeigšanas. Pēc minētā termiņa beigām attiecīgo informāciju nodod arhīvā likumā "Par arhīviem" noteiktajā kārtībā.

71. Ja darbiniekam ir pārsniegts efektīvās dozas pamatlimits (20 mSv gadā) vai ekvivalentās dozas pakārtotais limits gada laikā, operators nodrošina attiecīgā darbinieka ārpuskārtas veselības pārbaudi un, ja tiek konstatētas arodslimības pazīmes vai ar veikto darbu saistīta vispārēja rakstura saslimšana, - attiecīgu ārstēšanu. Minētajā gadījumā, kā arī jebkurā gadījumā, kad konstatēta arodslimība, nepieciešama ārstniecības iestādes ārsta atļauja, lai turpinātu darbu ar jonizējošā starojuma avotiem.

72. Ja notikusi radiācijas avārija:

72.1. operators nodrošina radiācijas avārijas laikā apstaroto darbinieku, mācekļu un studentu speciālas veselības pārbaudes;

72.2. ārstniecības iestāde, ja nepieciešams, likvidē vai maksimāli samazina iekšējo radioaktīvo piesārņojumu;

72.3. operators, ņemot vērā ārstniecības iestādes ārsta norādījumus, nodrošina medikamentu pieejamību, kā arī veic citas nepieciešamās darbības apstaroto darbinieku, mācekļu un studentu veselības aprūpei.

5.4. Darbinieku, mācekļu un studentu aizsardzības pasākumu novērtēšana un īstenošana

73. Lai nodrošinātu darbinieku, mācekļu un studentu aizsardzību pret jonizējošo starojumu, kā arī lai nepieļautu radiācijas avārijas, operators:

73.1. nodrošina darbinieku, mācekļu un studentu apstarošanas kontroli un uzskaiti operatora kontrolētajā zonā;

73.2. norīko pietiekamu skaitu apmācītu darbinieku darbiem ar jonizējošā starojuma avotiem;

73.3. nodrošina darbu vadītāja un darbinieku attiecīgu apmācību un instruktāžu, lai visi darbinieki, mācekļi un studenti tiktu informēti par radiācijas drošības un kodoldrošības prasībām un apmācīti aizsardzībai pret jonizējošo starojumu;

73.4. nodrošina darbinieku, mācekļu un studentu informēšanu par iespējamo kaitējumu veselībai, ko var izraisīt darbs ar jonizējošā starojuma avotiem;

73.5. nodrošina darbinieču papildu informēšanu par iespējamo kaitējumu viņu reproduktīvajai veselībai un jonizējošā starojuma ietekmi uz grūtniecību;

73.6. nodrošina jonizējošā starojuma avota apkalpošanas un darbu izpildes instrukcijas izstrādāšanu, apstiprināšanu un izsniegšanu darbiniekiem;

73.7. kontrolē un reģistrē katra darbinieka, mācekļa un studenta sagatavotību viņam uzdoto darbu izpildei;

73.8. nodrošina uzskaites un pārbaudītu žurnālu un citu ar jonizējošā starojuma avotiem saistītu dokumentu noformēšanu un glabāšanu, kā arī iespēju pārbaudīt aizsardzības pasākumu izpildi;

73.9. aptur darbību ar jonizējošā starojuma avotu, ja atklāts tā defekts vai normatīvo aktu pārkāpums darbībā ar jonizējošā starojuma avotiem, un novērš attiecīgos trūkumus.

74. Operators ir atbildīgs par darbinieku apdrošināšanu pret nelaimes gadījumiem darbā un arodslimībām. Darbinieku, mācekļu un studentu aizsardzības pasākumus pret jonizējošo starojumu nosaka darbu vadītājs.

75. Operators nodrošina darbiniekam, kuru paredzēts iekļaut radiācijas avārijas seku likvidēšanas darbos, atbilstošu informāciju, instrukcijas un sagatavotību.

76. Lai novērtētu aizsardzības pasākumu izpildes kvalitāti un efektivitāti, operators nodrošina:

76.1. radiācijas drošībai un kodoldrošībai izmantojamo aizsargierīču, palīgierīču un materiālu efektivitātes, kā arī to darbderīguma un pareizas izmantošanas regulāras pārbaudes;

76.2. jonizējošā starojuma avotu konstrukcijas un izvietojuma novērtējumu;

76.3. jauna vai modificēta jonizējošā starojuma avota darbderīguma apstiprināšanu;

76.4. tehnikas efektivitātes pārbaudi;

76.5. mērinstrumentu regulāru kalibrēšanu, kā arī to darbderīguma un pareizas izmantošanas regulāras pārbaudes.

6. Radiācijas drošības un kodoldrošības prasības jonizējošā starojuma avotam

6.1. Prasības jonizējošā starojuma avota konstrukcijai

77. Aizliegts Latvijā ievest un izmantot jonizējošā starojuma avotus, kas nav sertificēti vai citādi atļauti lietošanai Latvijā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, izņemot gadījumu, kad jonizējošā starojuma avots tiek ievests testēšanai, lai pārliecinātos par tā lietošanas iespējām Latvijā.

78. Jonizējošā starojuma avotu projektē tā, lai to nevarētu izmantot citiem mērķiem, kas varētu palielināt cilvēku apstarošanās risku vai radīt vides radioaktīvo piesārņojumu.

79. Par jonizējošā starojuma avota ražotāju uzskatāms operators, kurš ražo jonizējošā starojuma avotu.

(MK 07.03.2006. noteikumu Nr.188 redakcijā)

80. Jonizējošā starojuma avota ražotājs ir atbildīgs par jonizējošā starojuma avota drošumu. Ražotāja pienākums ir:

80.1. ražot drošu, cilvēka dzīvībai, veselībai un personas mantai, kā arī videi nekaitīgu jonizējošā starojuma avotu;

80.2. veikt visus piesardzības pasākumus jonizējošā starojuma avota drošuma garantēšanai (piemēram, jonizējošā starojuma avota marķēšana un paraugu pārbaude, par jonizējošā starojuma avotu iesniegto sūdzību pārbaude, jonizējošā starojuma avota izņemšana no apgrozības).

(Grozīts ar MK 07.03.2006. noteikumiem Nr.188)

81. Jonizējošā starojuma avota ražotājs, projektējot un izgatavojot jonizējošā starojuma avotu, ņem vērā attiecīgā avota iespējamās ekspluatācijas apstākļus un, ja nepieciešams, nodrošina iespēju lietot arī papildu individuālos aizsardzības līdzekļus.

82. Jonizējošā starojuma avota ražotājs, projektējot un izgatavojot jonizējošā starojuma avotu, nodrošina, lai:

82.1. būtu iespējams nekavējoties konstatēt jonizējošā starojuma avota bojājumu, kas var radīt neplānotu apstarošanu;

82.2. atsevišķs sistēmas sastāvdaļas bojājums nevarētu radīt neplānotu apstarošanu;

82.3. būtu līdz minimumam samazināta neplānota apstarošana darbinieka darbības kļūdas dēļ;

82.4. tiktu novērsta iespēja jonizējošā starojuma iekārtas daļu aizsērēšanai no ārpuses;

82.5. jonizējošā starojuma avotu būtu viegli attīrīt no radioaktīvā piesārņojuma;

82.6. jonizējošā starojuma avota regulēšanas un tehniskās apkopes vietas būtu izvietotas ārpus jonizējošā starojuma ietekmes zonas (ja tas ir iespējams);

82.7. bieži maināmie jonizējošā starojuma avota elementi būtu viegli un droši nomaināmi;

82.8. jonizējošā starojuma avota konstrukcijā lietotie materiāli, kā arī izstrādājumi, kurus izmanto vai rada šis avots, būtu droši.

83. Jonizējošā starojuma avota ražotājs nodrošina:

83.1. ar kolektīvajiem aizsardzības līdzekļiem pret jonizējošo starojumu un tādu speciālo aprīkojumu un piederumiem, lai būtu iespējams jonizējošā starojuma iekārtu regulēt, uzturēt darba kārtībā un lietot bez apstarošanās riska;

83.2. jonizējošā starojuma avota un tā sastāvdaļu drošu darbināšanu;

83.3. lai jonizējošā starojuma avots būtu projektēts vai iesaiņots tā, ka to var uzglabāt droši un bez bojājumiem, un lai tas būtu pietiekami stabils.

84. Jonizējošā starojuma iekārtu projektē un izgatavo tā, lai:

84.1. to varētu iedarbināt tikai ar iedarbināšanai paredzētajām vadības ierīcēm un jonizējošā starojuma avota kontroles ierīces nekavējoties brīdinātu par novirzēm iekārtas darbībā;

84.2. tā būtu piemērota paredzēto funkciju veikšanai un droši noregulējama, un remontējama atbilstoši ražotāja norādījumiem, neradot radiācijas avārijas visā iekārtas lietošanas laikā (arī salikšanas un izjaukšanas fāzē), pat ja radiācijas avārijas risks rodas iespējamā ārkārtas gadījumā;

84.3. brīdinājuma ierīces un signālierīces nevarētu nejauši sabojāt.

85. Jonizējošā starojuma avotu aprīko ar vienu vai vairākām radiācijas avārijas apstādināšanas ierīcēm, lai nodrošinātu jonizējošā starojuma iekārtas apstādināšanu, ja notiek radiācijas avārija, un novērstu reālas vai draudošas briesmas.

86. Lieljaudas jonizējošā starojuma iekārtās, kuru kopējā radioaktivitāte ir 10^6 - 10^9 reižu lielāka par normatīvajos aktos noteiktajiem limitiem, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja, vai kuru radītā jonizējošā starojuma dozas jauda viena metra attālumā no jonizējošā starojuma avota ir lielāka par 10 Sv/h:

86.1. nodrošina vismaz divas neatkarīgas apstādināšanas ierīces, kuras ir dominējošas attiecībā pret iedarbināšanas ierīcēm;

86.2. drošības blokatoru konstrukcijā lieto fiziskās aizsardzības sistēmas - kodus un atslēgas, kas garantē, ka, veicot iekārtas remontdarbus vai kalibrēšanu, jonizējošā starojuma avota ekspluatācija ar atslēgtu bloķēšanu ir iespējama tikai darbinieku tiešā kontrolē, izmantojot bloķēšanai divas savstarpēji neatkarīgas sistēmas, kuru atslēgšanu veic divi darbinieki vienlaicīgi.

87. Lai novērstu bīstamu situāciju rašanos, jonizējošā starojuma avota vadības ierīci atbilstoši marķē. To projektē un izgatavo tā, lai:

87.1. attiecīgā ierīce būtu droša, ērta, pasargāta no ārējo faktoru iedarbības un bez ārējā spēka iedarbības to vadīt nebūtu iespējams;

87.2. vadības ierīces lietošanā cilvēka radīto kļūdu varbūtība būtu minimāla;

87.3. kļūda vadības ierīces lietošanā neradītu bīstamu situāciju;

87.4. vadības ierīces lietošana būtu vienkārša, nepārprotama un atbilstīga paredzētajam mērķim.

6.2. Prasības jonizējošā starojuma avota ekspluatācijai un apkopei

88. Jonizējošā starojuma avota piegādātājs ir operators, kas, veicot komercdarbību, pārdod, piegādā vai citādi izplata jonizējošā starojuma avotus, neietekmējot to drošību, kā arī radiācijas drošību un kodoldrošību.

(Grozīts ar MK 07.03.2006. noteikumiem Nr.188)

89. Jonizējošā starojuma avota piegādātājs nedrīkst pārdot, piegādāt vai citādi izplatīt jonizējošā starojuma avotu, ja tas neatbilst radiācijas drošības un kodoldrošības prasībām, kā arī tādu jonizējošā starojuma avotu, par kura drošumu piegādātajam nav pietiekamas informācijas.

90. Izvēloties vietu jonizējošā starojuma avotam, operators ņem vērā faktoros, kas var ietekmēt:

90.1. jonizējošā starojuma avota drošību;

90.2. darbinieku, mācekļu, studentu un iedzīvotāju apstarošanu.

91. Izvēloties vietu vaļējam starojuma avotam, kura kopējā radioaktivitāte vairāk nekā 10^3 reižu pārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja, un slēgtajam starojuma avotam, kura kopējā radioaktivitāte vairāk nekā 10^6 reižu pārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja, operators ņem vērā:

91.1. parametrus, kuri var ietekmēt radiācijas drošību un kodoldrošību;

91.2. parametrus, kurus var ietekmēt jonizējošā starojuma avots;

91.3. plānu par gatavību radiācijas avārijām un rīcību radiācijas avārijas situācijās.

92. Pirms uzsākt darbības ar jonizējošā starojuma avotu, operators veic sagatavošanās darbus, lai:

92.1. pēc iespējas novērstu radiācijas avāriju, kura varētu notikt attiecīgajos darbu izpildes apstākļos;

92.2. varētu ierobežot jebkuras radiācijas avārijas (ja tā tomēr ir notikusi) sekas;

92.3. būtu ieviesta attiecīga procedūra, kura nodrošina jonizējošā starojuma avotu un jebkuru iespējamo radiācijas avāriju kontroli;

92.4. būtu iespējams regulāri veikt radiācijas drošības un kodoldrošības pārbaudes un testus attiecīgajai sistēmai, elementam un iekārtai un laikus konstatēt jebkuras pārmaiņas, kas var radīt neplānotus apstākļus, darba raksturlielumu pasliktināšanos un darba vides riska palielināšanos;

92.5. visur, kur tas iespējams, būtu automātiskā sistēma jonizējošā starojuma kūļa atvienošanai vai jonizējošā starojuma avota starojuma mazināšanai tad, ja ekspluatācijas apstākļi vairs neatbilst noteiktajam darba režīmam;

92.6. ar ātri reaģējošu sistēmu palīdzību būtu iespējams atklāt neplānotus ekspluatācijas apstākļus, kas var būtiski ietekmēt radiācijas drošību un kodoldrošību, un laikus veikt aizsardzības pasākumus.

93. Operators nodrošina:

93.1. jonizējošo starojumu ģenerējošo jonizējošā starojuma iekārtu apgādi ar jonizējošā starojuma kūļa iedarbināšanas un atvienošanas indikatoriem un kontroles un kolimēšanas mehānismiem;

- 93.2. jonizējošā starojuma avota apgādi ar bloķējošām ierīcēm, kuras nepieļauj jonizējošā starojuma iekārtas netīšu iedarbināšanu;
- 93.3. jonizējošā starojuma avota apgādi ar aizsargierīcēm pret izkliedēto jonizējošo starojumu;
- 93.4. radiogrāfiskās iekārtas apgādi ar ierīcēm, kuras automātiski atvieno jonizējošo starojumu pēc noteikta laika vai noteiktas jonizējošā starojuma dozas sasniegšanas;
- 93.5. iekārtā esošo jonizējošā starojuma avotu automātisku pārvietošanu no darba stāvokļa uz glabāšanas stāvokli, ja tiek pārtraukta strāvas piegāde, un kūļa kontroles mehānisma atkārtotu iedarbināšanu tikai no iekārtas vadības pults.
94. Operators ir atbildīgs par daudzpakāpju aizsardzības sistēmas izveidošanu jonizējošā starojuma avotiem atbilstoši paredzamās apstarošanas lielumam un varbūtībai, lai jonizējošā starojuma avota darbības kļūdas vienā līmenī tiktu kompensētas vai koriģētas nākamajos aizsardzības līmeņos. Daudzpakāpju aizsardzības sistēmas mērķis ir:
- 94.1. novērst radiācijas avāriju, kura var radīt neplānotu apstarošanu;
- 94.2. ja radiācijas avārija, kas radījusi neplānotu apstarošanu, tomēr notikusi, mazināt tās sekas;
- 94.3. atjaunot jonizējošā starojuma avotu drošu lietošanu pēc radiācijas avārijas.
95. Jonizējošā starojuma avotu uzglabā darba telpās vai īpaši noteiktās glabātavās, lai nepieļautu nepiederošu personu piekļūšanu konteineru uzglabāšanas vietai un jonizējošā starojuma avotiem. Ja ir nepieciešams uzglabāt:
- 95.1. slēgto starojuma avotu, kura kopējā radioaktivitāte 10^3 reižu pārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja, uzglabā konteinerā, kas nepieļauj nekādu neatļautu darbību ar attiecīgo jonizējošā starojuma avotu;
- 95.2. vaļējo starojuma avotu, kura kopējā radioaktivitāte 10^3 reižu pārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja, uzglabā konteinerā, kas nepieļauj radioaktīvā satura noplūdi nevienā no iespējamiem uzglabāšanas apstākļiem.
96. Operators nodrošina jonizējošā starojuma avotu uzglabāšanu vietās, kur nav iespējama citu materiālu uzliesmošana, kā arī veic nepieciešamos ugunsdrošības pasākumus, ņemot vērā teritorijas īpatnības, kur jonizējošā starojuma avotu uzglabā vai lieto, un jonizējošā starojuma avota drošības lapā minētās prasības.
97. Jonizējošā starojuma avotus aizliegts uzglabāt kartona iepakojumā.
98. Jonizējošā starojuma avotus uzglabā ugunsdrošā attālumā no viegli uzliesmojoša materiāla.

99. Uzstādot jonizējošā starojuma iekārtu, operators nodrošina, lai no iekārtas galvenās vadības vietas varētu pārredzēt jonizējošā starojuma iekārtu. Ja tas nav iespējams, operators nodrošina, lai pirms jonizējošā starojuma iekārtas iedarbināšanas būtu redzami vai dzirdami brīdinājuma signāli un darbinieki vai citas personas, ko var apdraudēt attiecīgā iekārta, pēc attiecīgo brīdinājuma signālu iedarbošanās varētu laikus atstāt bīstamo zonu vai veikt citus aizsardzības pasākumus.

100. Operators un darbu vadītājs nekavējoties veic nepieciešamos radiācijas drošības pasākumus un izmeklēšanu šādos gadījumos:

100.1. ja kāds jonizējošā starojuma avota ekspluatācijas parametrs, kuram ir saistība ar radiācijas drošību un kodoldrošību, pārsniedz pieļaujamo līmeni vai neatbilst paredzētajiem ekspluatācijas apstākļiem;

100.2. ja notiek radiācijas avārija, kura var radīt jonizējošā starojuma dozu limitu pārsniegšanu.

101. Operators nodrošina:

101.1. jonizējošā starojuma iekārtas metālkonstrukciju un metinājumu savienojumu stāvokļa kontroli vismaz reizi gadā, lai laikus atklātu defektus, kuri var apdraudēt attiecīgās iekārtas drošu lietošanu, piemēram, plaisas, deformācijas, sienu biezuma pārmaiņas korozijas dēļ;

101.2. metālkonstrukciju stāvokļa kontroli vairākas reizes gadā, ja jonizējošā starojuma iekārtu izmanto tādos apstākļos, kuros darba vide negatīvi ietekmē attiecīgo iekārtu;

101.3. lai jonizējošā starojuma avota regulēšanas, apkopes, remonta un citu servisa operāciju laikā jonizējošā starojuma avots netiktu darbināts (ja tas ir iespējams). Minētās servisa operācijas veic tikai atbilstoši pilnvarotas institūcijas.

102. Operators nodrošina visu viņa īpašumā vai valdījumā esošo jonizējošā starojuma avotu kalibrēšanu. Kalibrēšanu izdara jonizējošā starojuma avota ekspluatācijas sākumā, atkārti vismaz reizi gadā, kā arī pēc katras tādas ekspluatācijas procedūras, kas ietekmē jonizējošā starojuma parametrus.

103. Kalibrēšanā ievēro šādus nosacījumus:

103.1. jonizējošā starojuma iekārtu kalibrē atbilstoši jonizējošā starojuma veidam, enerģijai un absorbētajai dozai vai absorbētās dozas jaudai noteiktā attālumā;

103.2. slēgtu starojuma avotu tuvai apstarošanai kalibrē atbilstoši tā kopējai radioaktivitātei, nosakot absorbētās dozas jaudu vakuumā vai noteiktā attālumā gaisā.

6.3. Jonizējošā starojuma avota radiācijas drošības un kodoldrošības novērtējums

104. Drošs jonizējošā starojuma avots normālos vai paredzamajos lietošanas apstākļos (ņemot vērā arī paredzamo lietošanas ilgumu) nerada risku vai rada radiācijas drošības un kodoldrošības prasībām atbilstošu minimālo risku. Augstāka drošuma līmeņa iespējamība vai tādu jonizējošā starojuma avotu esamība, kuriem ir zemāks riska līmenis, nevar būt par pamatu tam, lai citus jonizējošā starojuma avotus vai darbības ar tiem uzskatītu par nedrošām.

105. Operators un darbu vadītājs nodrošina nepārtrauktu jonizējošā starojuma avotu kontroli un nekavējoties informē centru un Drošības policiju, ja jonizējošā starojuma avots ir pazaudēts, neatļauti pārvietots vai lietots.

106. Ja jonizējošā starojuma avota ražotājam, piegādātājam vai citam operatoram, kas veic darbības ar attiecīgo avotu, kļūst zināms, ka jonizējošā starojuma avots vai darbības ar to var būt bīstamas cilvēku dzīvībai, veselībai, personas mantai vai videi, viņš nekavējoties:

106.1. tieši vai ar centra starpniecību informē par nedrošo jonizējošā starojuma avotu vai darbībām ar to, kā arī par citiem jonizējošā starojuma avota trūkumiem citus operatorus, kuri veic darbības ar attiecīgā veida jonizējošā starojuma avotiem;

106.2. veic ieviešanas darbības - novērš attiecīgos trūkumus, nodod nedrošo jonizējošā starojuma avotu radioaktīvo atkritumu apglabāšanas vai pārvaldības uzņēmumam (ja attiecīgais jonizējošā starojuma avots satur radioaktīvās vielas) vai likvidē radioaktīvās vielas nesaturošu nedrošu jonizējošā starojuma iekārtu;

106.3. veic pasākumus, lai nedrošo jonizējošā starojuma avotu izņemtu no apgrozības;

106.4. informē centru par pasākumiem, kas ir veikti un tiks veikti, lai garantētu jonizējošā starojuma avota vai attiecīgās darbības drošumu, vai par nedrošā jonizējošā starojuma avota izņemšanu no apgrozības, vai par attiecīgās darbības pārtraukšanu ar nedrošo jonizējošā starojuma avotu.

107. Operators sadarbībā ar darbu vadītāju un radiācijas drošības ekspertu vai radiācijas drošības un kodoldrošības ekspertu veic jonizējošā starojuma avota radiācijas drošības un kodoldrošības novērtējumu (turpmāk - drošības novērtējums), lai iedzīvotāju saņemtā jonizējošā starojuma doza nepārsniegtu jonizējošā starojuma dozas limitus iedzīvotājiem. Drošības novērtējumā norāda šādu informāciju:

107.1. paredzamās apstarošanas lielums, īpašības un rašanās varbūtība;

107.2. jonizējošā starojuma avota darba tehniskie apstākļi un robežas;

107.3. ar radiācijas drošību un kodoldrošību saistītās konstrukcijas, sistēmas, elementi un procedūras (vai visi kopā), kas var izraisīt paredzamo apstarošanu, kā arī tās sekas;

107.4. pārmaiņas vidē, kuras var ietekmēt radiācijas drošību un kodoldrošību;

107.5. ar radiācijas drošību un kodoldrošību saistītās ekspluatācijas procedūras varbūtējā kļūda un tās sekas.

108. Drošības novērtējumā ņem vērā:

108.1. iespējamo gada laikā vidē izkliedēto radioaktīvo vielu daudzumu, ja operatora kontrolētajā zonā tiek veiktas darbības ar radioaktīvajām vielām. Šo noteikumu 10.pielikumā ir noteikti pieļaujamie radionuklīdu daudzumi, ko gada laikā drīkst izkliedēt vidē;

108.2. faktoros, kas var radīt tādu daudzumu radioaktīvo vielu izmešu, kas pārsniedz šo noteikumu 10.pielikumā noteiktos pieļaujamos radionuklīdu daudzumus, izmešu novēršanas vai kontroles līdzekļus, kā arī katras radioaktīvās vielas maksimālo kopējo radioaktivitāti, kas aizsargapvalka bojājuma dēļ var nonākt vidē;

108.3. faktoros, kas ilgstoši var radīt tādu daudzumu radioaktīvo vielu izmešu, kas ir mazāks par šo noteikumu 10.pielikumā noteiktajiem pieļaujamiem radionuklīdu daudzumiem, un izmešu novēršanas un kontroles līdzekļus;

108.4. faktoros, kas var veicināt jonizējošā starojuma kūļa neparedzētu iedarbošanos, un minētās radiācijas avārijas konstatēšanas, novēršanas un kontrolēšanas līdzekļus;

108.5. dažādu neatkarīgu radiācijas drošības un kodoldrošības nodrošināšanas līdzekļu nepieciešamību, lai viena kļūme neradītu citu kļūmi un lai novērstu paredzamās apstārošanas varbūtību un lielumu.

109. Ja saskaras divu operatoru kontrolētās zonas, kurās veic darbības ar radioaktīvajām vielām, vai attiecīgo jonizējošā starojuma avotu ietekmes zonas pārklājas, darbu vadītāji, novērtējot radioaktīvo vielu izkliedi vidē, ņem vērā pieļaujamās radioaktīvo vielu izmetes no otra operatora kontrolētās zonas, lai iedzīvotāju saņemtā jonizējošā starojuma doza nepārsniegtu jonizējošā starojuma dozas limitus iedzīvotājiem.

110. Operators nodrošina drošības novērtējuma dokumentēšanu. Drošības novērtējumam var veikt neatkarīgu analīzi, ja tāda ir paredzēta attiecīgajā kvalitātes nodrošināšanas programmā.

111. Operators organizē atkārtotu drošības novērtējumu, precizē radiācijas drošības un kodoldrošības instrukcijas un tehniskos priekšrakstus šādos gadījumos:

111.1. ja paredzēts būtiski pārveidot jonizējošā starojuma avotu vai tā ekspluatācijas vai apkalpes procedūras;

111.2. ja operators ir ieguvis informāciju par notikušajām radiācijas avārijām, kuras radījušas apstārošanu vai vides radioaktīvo piesārņojumu, pārsniedzot attiecīgos jonizējošā starojuma dozu limitus, vai ir konstatēts, ka paredzamā apstārošanās var pārsniegt attiecīgos dozu limitus;

111.3. ja ir mainījušās normatīvajos aktos noteiktās prasības, kuras var ietekmēt drošības novērtējumu.

112. Ja atkārtotais drošības novērtējums liecina, ka radiācijas avārijas varbūtība saglabājas, darbu vadītājs sagatavo radiācijas avārijas novēršanas plānu. Radiācijas avārijas novēršanas plānu apstiprina operators. Ja radiācijas avārija ietekmē iedzīvotāju un vides drošību, operators plānu par gatavību radiācijas avārijām un rīcību radiācijas avārijas situācijās saskaņo ar attiecīgo pašvaldību un centru.

6.4. Augstas radioaktivitātes slēgta starojuma avota kontrole

(Apakšnodaļa MK 07.03.2006. noteikumu Nr.188 redakcijā)

112.¹ Šīs nodaļas prasības papildus piemēro šādiem jonizējošā starojuma avotiem:

112.¹1. augstas radioaktivitātes avotam — slēgtam starojuma avotam, kura radioaktivitāte tā ražošanas brīdī vai, ja tas nav zināms, brīdī, kad starojuma avotu pirmo reizi piedāvā tirgū, ir vienāda ar šo noteikumu 10.¹ pielikumā noteikto radioaktivitātes limitu vai lielāka par to;

112.¹2. lietošanā neesošam starojuma avotam — augstas radioaktivitātes avotam, ko vairs neizmanto vai neparedz izmantot darbībās, kuru veikšanai ir saņemta speciālā atļauja (licence) vai atļauja darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem.

112.² Augstas radioaktivitātes avota ražotājs nodrošina piegādātājus un lietotājus ar katra ražotā augstas radioaktivitātes avota modeļa un konteinera fotoattēliem.

112.³ Attiecībā uz augstas radioaktivitātes avotu operators:

112.³1. nodrošina augstas radioaktivitātes avotu uzskaiti saskaņā ar šo noteikumu 10.² pielikumā minēto informāciju, kā arī reģistrē katra augstas radioaktivitātes avota atrašanās vietu un nodošanu citam operatoram;

112.³2. aizpilda un iesniedz (arī elektroniski) centram aizpildītu šo noteikumu 10.² pielikumā noteikto veidlapu:

112.³2.1. nekavējoties pēc augstas radioaktivitātes avota saņemšanas vai nodošanas citam operatoram;

112.³2.2. katru gadu līdz 31.janvārim;

112.³2.3. ja mainījusies informācija par augstas radioaktivitātes avotu;

112.³3. ne retāk kā reizi mēnesī pārbauda augstas radioaktivitātes avotu un iekārtu, kuras sastāvā ir augstas radioaktivitātes avots (to stāvokli un atrašanos paredzētajā izmantošanas vai uzglabāšanas vietā). Operators pārbaūžu biežumu izvēlas pēc saskaņošanas ar centru atbilstoši radioaktivitātes

avota un attiecīgās iekārtas izmantošanas un uzglabāšanas specifikai;

112.³⁴. ne retāk kā reizi gadā veic augstas radioaktivitātes avota radiācijas drošības un kodoldrošības pārbaudes un testus, tai skaitā hermētiskuma testus;

112.³⁵. veic augstas radioaktivitātes avota un attiecīgās iekārtas radiācijas drošības un kodoldrošības pārbaudes, tai skaitā hermētiskuma testus, ja ir notikusi avārija vai negadījums, kas spēj ietekmēt šo avotu vai iekārtu (piemēram, ugunsgrēks vai plūdi), vai notikušas jebkādas citas pārmaiņas avota izmantošanā, kas var radīt ražotāja nosacījumiem neatbilstošas izmaiņas avota ekspluatācijas apstākļos;

112.³⁶. augstas radioaktivitātes avotu nodod citam operatoram tikai tad, ja saņēmējam ir izsniegta speciālā atļauja (licence) vai atļauja darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem;

112.³⁷. nodrošina darbiniekiem, kuri veic darbības ar augstas radioaktivitātes avotu, regulāru apmācību radiācijas drošības jautājumos.

112.⁴ Centrs ne retāk kā četras reizes gadā pārbauda augstas radioaktivitātes avotu un iekārtu, kuras sastāvā ir augstas radioaktivitātes avots.

112.⁵ Lietošanā neesošu starojuma avotu nedrīkst glabāt operatora pagaidu glabātavā ilgāk par pusgadu. Šajā laikā operators pieņem lēmumu par tā nodošanu citam operatoram tālākai izmantošanai, ražotājam vai piegādātājam atbilstoši iegādes vai piegādes līguma nosacījumiem vai radioaktīvo atkritumu pārvaldības uzņēmumam ilgstošai glabāšanai vai apglabāšanai.

7. Iedzīvotāju aizsardzība pret jonizējošo starojumu

113. Centrs veic iedzīvotāju saņemto jonizējošā starojuma dozu monitoringu ar netiešo metodi - izmanto un kontrolē monitoringa datus par radioaktīvo piesārņojumu vidē (turpmāk - vides radiācijas monitorings) un pārtikas produktos (pārtikas radioaktīvais piesārņojums) Latvijas teritorijā:

113.1. apzina iedzīvotājus, kas tiek vienādi pakļauti kāda jonizējošā starojuma avota iedarbībai un kuriem apstarošana no šī avota ir vislielākā (turpmāk - iedzīvotāju kritiskā grupa);

113.2. apkopo no operatoriem saņemto informāciju par vides radiācijas monitoringu operatoru kontrolētajās zonās;

113.3. apkopo informāciju par vides radiācijas monitoringa un pārtikas radioaktīvā piesārņojuma rezultātiem valstī;

113.4. pastāvīgi pēta un novērtē iedzīvotāju apstarošanu;

113.5. novērtē iedzīvotāju kritisko grupu saņemtās jonizējošā starojuma dozas valsts nozīmes jonizējošā starojuma objektu ietekmes zonās.

114. Ja paredzamās darbības ar jonizējošā starojuma avotiem ir saistītas ar iedzīvotāju apstarošanas risku, operators pirms attiecīgo darbību uzsākšanas veic iespējamā riska analīzi.

115. Vides radiācijas monitoringu pārraudzības zonā nodrošina operators, kurš veic darbības ar:

115.1. valsts nozīmes jonizējošā starojuma objektu;

115.2. vaļējo starojuma avotu, kura kopējā radioaktivitāte 103 reizes pārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja;

115.3. slēgto starojuma avotu, kura kopējā radioaktivitāte 106 reizes pārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus, kuriem nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja.

116. Operators:

116.1. nodrošina vides radiācijas monitoringa programmas izstrādi un saskaņošanu ar centru, kā arī atbilstoši vides radiācijas monitoringa programmai nodrošina radionuklīdu daudzuma kontroli gaisā, augsnē, augos un ūdenī, ņemot vērā paredzamo radioaktīvo vielu īpatnējo radioaktivitāti gaisā, augsnē, augos, ūdenī un attiecīgo lielumu iespējamās pārmaiņas, veicot dažādas darbības kontroles zonā;

116.2. vismaz reizi gadā iesniedz centrā un vietējā pašvaldībā pārskatu par vides radiācijas monitoringa rezultātiem.

117. Vides radiācijas monitoringa programmā nosaka:

117.1. mērāmos lielumus;

117.2. teritoriju, kurā veic mērījumus, un mērīšanas regularitāti;

117.3. mērīšanas metodes, radioaktīvā piesārņojuma un jonizējošā starojuma dozas jaudas kontroles procedūras un mērījumiem izmantojamo aparāturu;

117.4. pieļaujamos jonizējošā starojuma līmeņus un pasākumus, kurus veic, ja attiecīgais līmenis tiek pārsniegts.

118. Vides radiācijas monitoringa rezultātos iekļauj šādu informāciju:

118.1. teritorija, kurā veikts vides radiācijas monitorings;

118.2. mērīšanas datums un laiks;

118.3. izmērītie lielumi;

118.4. attiecīgā mērinstrumenta nosaukums;

118.5. aprēķinātie vai novērtētie lielumi:

118.5.1. iespējamais iekšējais apstarojums;

118.5.2. iespējamais ārējais apstarojums;

118.6. par mērījumiem atbildīgā darbinieka vārds, uzvārds un amats.

119. Vides radiācijas monitoringa programmu vismaz reizi gadā pārskata, lai novērtētu, vai tā atbilst operatora kontrolētās zonas raksturam un šajā zonā veicamajām darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem.

120. Iedzīvotāju saņemto jonizējošā starojuma dozu novērtējumā ietver:

120.1. ārējā jonizējošā starojuma dozu mērījumu rezultātus iedzīvotāju kritiskajām grupām;

120.2. iekšējā apstarojuma novērtējumus iedzīvotāju kritiskajām grupām;

120.3. radioaktīvā piesārņojuma mērījumu rezultātus vides objektos un pārtikas produktos.

121. Centrs informē iedzīvotājus un darba devēju, ja:

121.1. iedzīvotāju kritiskās grupas apstarošanas doza no ārējā jonizējošā starojuma ilgstoši ir 5 mSv gadā vai lielāka;

121.2. dabisko jonizējošā starojuma avotu starojums pārsniedz šo noteikumu astotajā nodaļā noteiktos limitus.

122. Lai novērtētu iedzīvotāju saņemto jonizējošā starojuma dozu no iekšējā apstarojuma, izmanto:

122.1. šo noteikumu 3.pielikumā noteiktās paredzamās efektīvās dozas, radionuklīdus uzņemot ar pārtiku vai ūdeni;

122.2. šo noteikumu 4.pielikumā noteiktās paredzamās efektīvās dozas, radionuklīdus ieelpojot;

122.3. šo noteikumu 6.pielikumā noteiktos koeficientus (f_1) ķīmisko elementu savienojumu pārnesei pa zarnu traktu, uzņemot tos ar pārtiku vai ūdeni;

122.4. šo noteikumu 8.pielikumā noteiktās paredzamās efektīvās dozas, ieelpojot šķīstošas vai ķīmiski aktīvas gāzes un tvaikus;

122.5. šo noteikumu 9.pielikumā noteiktās efektīvās dozas jaudas apstarojumam no inertajām gāzēm.

8. Aizsardzība pret dabiskajiem jonizējošā starojuma avotiem

8.1. Dabiskie jonizējošā starojuma avoti ēkās

123. Centrs nosaka vietas, kur attiecīgajā ēkā ir paaugstināts dabiskā jonizējošā starojuma līmenis. Minēto vietu izpēti pēc valsts vai pašvaldības pasūtījuma veic akreditēta laboratorija sadarbībā ar citām kompetentajām institūcijām.

124. Pēc ēkas vai dzīvokļa īpašnieka vai īrnieka pasūtījuma radona līmeni ēkās nosaka akreditētas laboratorijas vai centrs.

125. Ja konstatēts, ka radona vidējā īpatnējā radioaktivitāte ēkā ir lielāka par 200 Bq/m^3 gadā, ēkas vai dzīvokļa īpašnieks informē par to īrnieku un centru (ja radona līmeni noteikusi akreditēta laboratorija). Centrs informē iedzīvotājus par paredzamo kaitējumu viņu veselībai un kopīgi ar ēkas vai dzīvokļa īpašnieku vai īrnieku izlemj par aizsardzības pasākumu veikšanu radona kaitīgās ietekmes samazināšanai.

126. Ja konstatēts, ka radona īpatnējā radioaktivitāte ēkā ir lielāka par 1000 Bq/m^3 mērījuma veikšanas laikā vai 600 Bq/m^3 vidēji gadā, ēkas vai dzīvokļa īpašnieks vai īrnieks nekavējoties veic aizsardzības pasākumus.

127. Centrs kopīgi ar ēkas vai dzīvokļa īpašnieku vai īrnieku pieņem lēmumu par nepieciešamajiem ēkas vai dzīvokļa aizsardzības pasākumiem, pamatojoties uz radona un tā sabrukšanas produktu ilgstošu vai periodisku mērījumu rezultātiem, radona īpatnējās radioaktivitātes sezonālām pārmaiņām, ģeoloģiskajiem datiem un informāciju par ēkas vai dzīvokļa konstrukciju.

128. Būvdarbu pasūtītājs, projektētājs un izpildītājs ir atbildīgi par to, lai jaunuzceltajā ēkā vai dzīvoklī radona vidējā īpatnējā radioaktivitāte nepārsniegtu 200 Bq/m^3 gadā.

129. Apkārtējo ārējo gamma starojuma avotu radītās dozas ekvivalenta jaudas limiti ir šādi:

129.1. jaunbūvēs - $0,5 \mu\text{Sv/h}$;

129.2. ēkās - $1 \mu\text{Sv/h}$;

129.3. bieži izmantojamās vietās ārpus ēkām, piemēram, pagalmos, palīgbūvēs, rotaļlaukumos - $1 \mu\text{Sv/h}$.

8.2. Dabiskie jonizējošā starojuma avoti darba vietās

130. Šī apakšnodaļa attiecas uz darba vietās esošajiem dabiskajiem jonizējošā starojuma avotiem, ar kuriem neveic darbības, bet kuri rada apstarošanu, kas pārsniedz šo noteikumu 43. un 44.punktā noteiktos limitus nodarbinātajiem, kuri neveic darbības ar jonizējošā starojuma avotiem, vai iedzīvotājiem. Darba devējs nodrošina attiecīgus aizsardzības pasākumus, ja tiek veiktas šādas darbības:

130.1. darbības, kas saistītas ar palielinātu radona izotopu ^{222}Rn un ^{220}Rn meitas nuklīdu īpatnējo radioaktivitāti, paaugstinātu gamma starojumu vai citu apstarošanu darba vietās, piemēram, minerālavotos, alās, raktuvēs, pazemes darba vietās un atsevišķās virszemes darba vietās;

130.2. tādu materiālu uzglabāšana, kurus neuzskata par radioaktīviem, bet kas satur vērā ņemamu dabisko radionuklīdu daudzumu, kā arī darbības ar tiem;

130.3. darbības, kas rada atkritumus, kurus neuzskata par radioaktīviem, bet kas satur tādu dabisko radionuklīdu daudzumu, ka var pārsniegt šo noteikumu 43. un 44.punktā noteiktos limitus;

130.4. darbības reaktīvajās lidmašīnās to lidojuma laikā.

131. Ja nodarbinātais, kurš neveic darbības ar jonizējošā starojuma avotiem, darba vietā var saņemt jonizējošā starojuma dozu, kas ir lielāka par 1 mSv gadā, darba devējs veic darba vides pētījumus, lai noteiktu, kurās teritorijās, kādas darbības veicot un kādos apstākļos attiecīgā persona ir pakļauta apstarošanai, un veic aizsardzības pasākumus, lai samazinātu jonizējošā starojuma dozu.

132. Ja nodarbinātais, kas neveic darbības ar jonizējošā starojuma avotiem, darba vietā var saņemt jonizējošā starojuma dozu, kas ir lielāka par 6 mSv gadā, darba devējs piemēro viņam šajos noteikumos darbiniekiem noteiktos aizsardzības pasākumus.

133. Ja paredzamā efektīvā doza ir lielāka par 1 mSv, bet mazāka par 6 mSv gadā, darba devējs nodrošina, lai nodarbinātai grūtniecei jonizējošā starojuma doza, ko varētu saņemt auglis visā grūtniecības laikā, nepārsniegtu 1 mSv.

134. Darba devējs sadarbībā ar centru kontrolē reaktīvo lidmašīnu apkalpes locekļu saņemto jonizējošā starojuma dozu. Ja saņemtā jonizējošā starojuma doza ir lielāka par 1 mSv, bet mazāka par 6 mSv gadā, lidmašīnu apkalpes locekļēm grūtniecēm darba devējs nodrošina, lai jonizējošā starojuma doza, ko varētu saņemt auglis visā grūtniecības laikā, nepārsniegtu 1 mSv.

135. Ja virszemes un pazemes darba vietās radona vidējā īpatnējā radioaktivitāte ir lielāka par 400 Bq/m^3 gadā, darba devējs nodrošina aizsardzības pasākumus radona kaitīgās ietekmes samazināšanai darba vietās un nepieļauj grūtnieču nodarbināšanu minētajās darba vietās visā grūtniecības laikā.

136. Ja nav iespējams samazināt radona īpatnējo radioaktivitāti līdz 400 Bq/m^3 , darba vietu pielīdzina vietai, kurā veic darbības ar jonizējošā starojuma

avotiem, un darba devējs piemēro attiecīgajam nodarbinātajam šajos noteikumos darbiniekiem noteiktos aizsardzības pasākumus.

8.3. Dabiskie jonizējošā starojuma avoti ūdenī

137. Centrs informē iedzīvotājus un vietējo pašvaldību par paredzamo kaitējumu iedzīvotāju veselībai un aizsardzības pasākumiem radona kaitīgās ietekmes samazināšanai, ja radona īpatnējā radioaktivitāte dzeramajā ūdenī ir 100 Bq/l - 1000 Bq/l. Dzeramo ūdeni, kurā radona īpatnējā radioaktivitāte ir lielāka par 1000 Bq/l, nedrīkst lietot, ja nav veikti aizsardzības pasākumi radona kaitīgās ietekmes samazināšanai.

138. Ilgdzīvojošiem radionuklīdiem (^{238}U , ^{234}U , ^{226}Ra , ^{210}Pb un ^{210}Po) īpatnējā radioaktivitāte dzeramajā ūdenī, kura izteikta kā gada efektīvā doza, nedrīkst pārsniegt 1 mSv.

8.4. Dabiskie jonizējošā starojuma avoti būvmateriālos un būvizstrādājumos

139. Ja būvmateriālos un būvizstrādājumos ir ^{226}Ra , kura īpatnējā radioaktivitāte ir lielāka par 100 Bq/kg, būvdarbu veicējs nodrošina attiecīgus aizsardzības pasākumus, lai nepieļautu šo noteikumu 8.1.apakšnodaļā noteikto limitu pārsniegšanu radona koncentrācijai ēkā, kuras būvniecībā tiks izmantoti minētie būvmateriāli un būvizstrādājumi.

140. Dabisko radionuklīdu (^{226}Ra , ^{232}Th) īpatnējās radioaktivitātes maksimāli pieļaujamie limiti būvmateriālos un būvizstrādājumos ir šādi:

140.1. būvmateriālos un būvizstrādājumos, kas paredzēti dzīvojamo un publisko ēku būvniecībai, remontam un iekšējai apdarei, - 270 Bq/kg;

140.2. būvmateriālos un būvizstrādājumos, kas paredzēti inženierbūvju un rūpniecisko ēku un būvju būvniecībai, remontam, rekonstrukcijai, kā arī dzīvojamo un publisko ēku ārējai apdarei un ceļu būvniecībai apdzīvotās vietās, - 740 Bq/kg;

140.3. būvmateriālos un būvizstrādājumos, kas paredzēti inženierbūvju un rūpniecisko ēku ārējai apdarei un ceļu būvniecībai ārpus apdzīvotām vietām, - 1350 Bq/kg.

141. Būvmateriālu un būvizstrādājumu - gamma starojuma avota - īpatnējās radioaktivitātes limits ir 2 Bq/kg. Ja īpatnējā radioaktivitāte ir mazāka par 1 Bq/kg, neveic nekādus aizsardzības pasākumus. Radioaktivitāti nosaka, izmantojot šādu formulu:

$$m_{\gamma} = C_k/3000 + C_{\text{Ra}}/300 + C_{\text{Th}}/200, \text{ kur}$$

m_γ - gamma starojuma avota radioaktivitāte (Bq/kg);

C_k - kālija 40 īpatnējā radioaktivitāte (Bq/kg);

C_{Ra} - rādija 226 īpatnējā radioaktivitāte (Bq/kg);

C_{Th} - torija 232 īpatnējā radioaktivitāte (Bq/kg).

142. Būvmateriālu un būvizstrādājumu ražotāji, piegādātāji un būvdarbu veicēji ir atbildīgi par būvmateriāliem un būvizstrādājumiem noteikto īpatnējās radioaktivitātes limitu ievērošanu.

9. Aizsardzība pret mākslīgajiem jonizējošā starojuma avotiem

9.1. Jonizējošā starojuma avoti ēkās

143. Būvdarbu veicēji izvēlas tādus būvmateriālus un būvizstrādājumus, kuros nav mākslīgo jonizējošā starojuma avotu vai to daudzums ir tik nievērojams, ka:

143.1. jaunbūvēs apkārtējo ārējo gamma starojuma avotu radītās dozas ekvivalenta jauda ir mazāka par 0,25 $\mu\text{Sv/h}$;

143.2. ēkās apkārtējo ārējo gamma starojuma avotu radītās dozas ekvivalenta jauda ir mazāka par 0,5 $\mu\text{Sv/h}$;

143.3. bieži izmantojamās vietās ārpus ēkām, piemēram, pagalmos, palīgbūvēs, rotaļlaukumos, apkārtējo ārējo gamma starojuma avotu radītā dozas ekvivalenta jauda ir mazāka par 0,5 $\mu\text{Sv/h}$.

9.2. Radioaktīvās vielas ūdenī

144. Centrs veic ūdens radioaktīvā piesārņojuma uzraudzību un kontroli, lai novērtētu iedzīvotāju apstarošanu.

145. Dzeramā ūdens monitoringu un kontroli veic atbilstoši normatīvajiem aktiem, kas nosaka dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringu un kontroles kārtību.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

145.¹ Dzeramajā ūdenī nosakāmo lielumu limiti:

145.¹1. tritija īpatnējā radioaktivitāte - 100 Bq/l;

145.¹2. kopējā efektīvā doza - 0,10 mSv gadā, kuru novērtē, neņemot vērā tritiju, ⁴⁰K, radonu un radona sabrukšanas produktus. Kopējā efektīvā doza nepārsniedz 0,10 mSv gadā, ja kopējā alfa starojuma avotu īpatnējā radioaktivitāte nepārsniedz 0,1 Bq/l un kopējā beta starojuma avotu īpatnējā radioaktivitāte (kopējā beta radioaktivitāte) nepārsniedz 1 Bq/l.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

146. Vismaz reizi gadā virszemes ūdeņos atbilstoši vides ministra apstiprinātajai vides nacionālā monitoringa programmai akreditētā laboratorijā nosaka ¹³⁷Cs un ⁴⁰K īpatnējo radioaktivitāti un kopējo beta starojuma avotu īpatnējo radioaktivitāti (kopējo beta radioaktivitāti).

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

147. Centrs informē iedzīvotājus un vietējo pašvaldību par paredzamo kaitējumu iedzīvotāju veselībai un iespējamiem aizsardzības pasākumiem, ja īpatnējā radioaktivitāte vai kopējā efektīvā doza ir:

147.1. dzeramajā ūdenī:

147.1.1. lielāka par 100 Bq/l - tritijam;

147.1.2. lielāka par 0,06 Bq/l - ⁹⁰Sr;

147.1.3. lielāka par 0,1 Bq/l - ¹³⁷Cs;

147.1.4. lielāka par 0,1 mSv gadā (kopējā efektīvā doza, ko var radīt pārējie radionuklīdi ūdenī);

147.2. virszemes ūdeņos:

147.2.1. lielāka par 0,6 Bq/l - kopējā beta starojuma avotu īpatnējā radioaktivitāte (kopējā beta radioaktivitāte), pārrēķināta uz ⁹⁰Sr (atņemot ⁴⁰K īpatnējo radioaktivitāti);

147.2.2. lielāka par 1,0 Bq/l - ¹³⁷Cs.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

9.3. Pārtikas un dzīvnieku barības radioaktīvais piesārņojums

(Apakšnodaļa MK 30.03.2004. noteikumu Nr.183 redakcijā)

148. Pārtikas produktu radioaktīvā piesārņojuma uzraudzību veic centrs.

149. Pārtikas un dzīvnieku barības radioaktīvo piesārņojumu kontrolē Pārtikas un veterinārais dienests. Kontroles rezultātus nodod centram.

150. Vismaz reizi gadā Pārtikas un veterinārais dienests kontrolē piena radioaktīvo piesārņojumu saimniecībās, kurās govju skaits pārsniedz 200, un pārtikas uzņēmumos, kuros piena produkcija gada laikā pārsniedz 5000 tonnu (pārrēķinot piena ekvivalentā). Pienā kontrolē ^{137}Cs un ^{90}Sr , bet ^{40}K izmanto, lai novērtētu mērīšanas metožu kvalitāti.

151. Ja pienā ^{90}Sr īpatnējā radioaktivitāte ir lielāka par 0,2 Bq/l vai ^{137}Cs īpatnējā radioaktivitāte – lielāka par 0,5 Bq/l, nosaka arī šādus radionuklīdus: ^{238}Pu , ^{239}Pu un ^{241}Am (summāri), ^{131}I , ^{89}Sr , ^{103}Ru , ^{106}Ru , ^{134}Cs un ^{137}Cs (summāri). Pamatojoties uz iegūtajiem analīžu rezultātiem un šo noteikumu 3.pielikumā noteiktajiem datiem, centrs kopīgi ar Pārtikas un veterināro dienestu novērtē paredzamās efektīvās dozas, radionuklīdus uzņemot ar pienu vai piena produktiem. Ja novērtētās dozas pārsniedz 0,1 mSv gadā:

151.1. izpēta un analizē situāciju piena ražošanas un pārstrādes vietā;

151.2. pieprasa piena ražotājiem un pārstrādātājiem novērst radioaktīvā piesārņojuma cēloņus un, ja nepieciešams, nodrošināt piena pārstrādi, lai samazinātu radioaktīvo piesārņojumu līdz maksimāli pieļaujamam līmenim;

151.3. ja nav iespējams samazināt radioaktīvo piesārņojumu piena pārstrādes produktos, attiecīgos produktus pārtikas apriti un uzraudzību reglamentējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā izņem no aprites.

152. Radioaktīvā piesārņojuma kontrolei kopējam pārtikas produktu patēriņam dienā uz vienu cilvēku (turpmāk – pārtikas grozs) akreditētā laboratorijā vismaz četras reizes gadā nosaka ^{90}Sr un ^{137}Cs radioaktivitāti. Kontrolējot pārtikas grozu, ņem vērā arī importētos pārtikas produktus. Pārtikas groza radioaktīvo piesārņojumu nosaka, paralēli izmantojot šādas metodes:

152.1. pamatojoties uz statistikas datiem, nosaka atsevišķu pārtikas produktu patēriņu dienā uz vienu cilvēku, attiecīgo daudzumu atsevišķo pārtikas produktu nopērk veikalā un tirgū (pārtikas produktus iegādājas tādā veikalā un tirgū, kur dienā iepērkas vismaz 10000 cilvēku), nosaka īpatnējo radioaktivitāti katrā atsevišķajā pārtikas produktā un aprēķina kopējo radioaktivitāti visam pārtikas grozam;

152.2. paraugus veido, apvienojot vienam cilvēkam paredzētās porcijas brokastīm, pusdienām un vakariņām (pārtikas produktus iegādājas tādā sabiedriskās ēdināšanas vietā, kur dienā tiek apkalpoti vismaz 1000 cilvēku). Iegūtajam paraugam nosaka radioaktīvo vielu daudzumu un to attiecina uz pārtikas grozu.

153. Ja pārtikas grozā ^{90}Sr radioaktivitāte ir lielāka par 0,1 Bq vai ^{137}Cs radioaktivitāte – lielāka par 0,2 Bq dienā vienam cilvēkam, centrs kopīgi ar Pārtikas un veterināro dienestu:

153.1. izpēta un analizē situāciju pārtikas ražošanas un izplatīšanas vietā;

153.2. pieprasa pārtikas ražotājiem un izplatītājiem novērst radioaktīvā piesārņojuma cēloņus un, ja nepieciešams, nodrošināt attiecīgās pārtikas pārstrādi, lai samazinātu radioaktīvo piesārņojumu līdz maksimāli pieļaujamam līmenim;

153.3. ja nav iespējams samazināt radioaktīvo piesārņojumu pārtikas grozā esošajos produktos, attiecīgos pārtikas produktus pārtikas apriti un uzraudzību reglamentējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā izņem no aprites.

9.4. Dzīvnieku barības radioaktīvais piesārņojums

(Apakšnodaļa svītrotā ar MK 30.03.2004. noteikumiem Nr.183)

9.5. Gaisa radioaktīvais piesārņojums

157. Centrs veic gaisa radioaktīvā piesārņojuma uzraudzību un kontroli, lai novērtētu iedzīvotāju apstarošanu, un nodrošina gamma starojuma dozas jaudas monitoringu gaisā, izmantojot automātisko gamma radiācijas monitoringa sistēmu.

158. Vismaz reizi mēnesī atbilstoši vides ministra apstiprinātajai vides nacionālā monitoringa programmai akreditētā laboratorijā nosaka ^{137}Cs un ^7Be īpatnējo radioaktivitāti gaisa paraugos, izmantojot vismaz vienu Daugavpils rajonā novietotu stacionāru gaisa aerosola paraugu filtrēšanas iekārtu, kas darbojas nepārtrauktā režīmā. Ja ^{137}Cs īpatnējā radioaktivitāte pārsniedz $0,3 \text{ Bq/m}^3$, tad tiek noteikta ^{90}Sr un citu radionuklīdu radioaktivitāte.

(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

10. Aizsardzības pasākumi apstarojuma samazināšanai

159. Aizsardzības pasākumi apstarojuma samazināšanai ir jonizējošā starojuma avota neitralizēšana, jonizējošā starojuma pārveidošana vai jonizējošajam starojumam pakļauto cilvēku skaita samazināšana (turpmāk - iejaukšanās). Iejaukšanās pasākumus veic:

159.1. radiācijas avārijas gadījumā, lai samazinātu vai novērstu īslaicīgo apstarošanu;

159.2. hroniskas apstarošanas gadījumā, lai samazinātu vai novērstu hronisko apstarošanu. Hroniska apstarošana ir apstarošana no:

159.2.1. dabiskas izcelsmes starojuma avotiem;

159.2.2. radioaktīvajām vielām, kas ir palikušas no iepriekšējām radiācijas avārijām pēc aizsardzības pasākumu pabeigšanas;

159.2.3. jonizējošā starojuma avotiem, kas netiek pakļauti centra kontrolei;

159.2.4. tādām darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem, kuru veikšanai nav nepieciešama speciālā atļauja (licence) vai atļauja darbībām ar jonizējošā starojuma avotiem.

160. Iejaukšanās nepieciešamību novērtē darbu vadītājs un radiācijas drošības eksperts vai radiācijas drošības un kodoldrošības eksperts. Iejaukšanās ir pieļaujama, ja tā samazina iespējamo kaitējumu veselībai un pozitīvais efekts ir lielāks par iejaukšanās radīto kaitējumu, kā arī par visām ar iejaukšanos saistītajām izmaksām.

161. Ja nepieciešama iejaukšanās, darbu vadītājs sagatavo iejaukšanās plānu. Iejaukšanās veidu, mērogu un ilgumu izvēlas optimālu, lai ieguvums no veselības kaitējuma samazināšanas maksimāli pārsniegtu ar iejaukšanos saistītās izmaksas. Iejaukšanās plānu apstiprina operators. Ja attiecīgie pasākumi ietekmē vides un iedzīvotāju drošību, operators iejaukšanās plānu saskaņo ar attiecīgo pašvaldību un centru.

162. Iejaukšanās var attiekties uz:

162.1. jonizējošā starojuma avotu, lai samazinātu vai pārtrauktu tiešu jonizējošā starojuma vai radionuklīdu emisiju;

162.2. vides objektiem, lai samazinātu radioaktīvo vielu pārnesanu uz cilvēkiem;

162.3. cilvēkiem, lai samazinātu neparedzētu apstarošanu un organizētu cietušo personu ārstēšanu.

163. Iejaukšanās radiācijas avārijā ir attaisnojama, ja radiācijas avārija var radīt nopietnu kaitējumu cilvēku veselībai.

164. Iejaukšanās, lai novērstu ilgstošu apstarošanu, ko izraisa radons, ir attaisnojama, ja:

164.1. ēkā vai dzīvoklī radona koncentrācija ir lielāka par 200 Bq/m^3 , - iejaukšanos nodrošina ēkas vai dzīvokļa īpašnieks;

164.2. darba vietā radona koncentrācija ir lielāka par 400 Bq/m^3 , - iejaukšanos nodrošina darba devējs.

165. Jonizējošā starojuma dozas, pēc kuru saņemšanas nepieciešama iejaukšanās, noteiktas šo noteikumu 13.pielikumā.

166. Operators nodrošina jebkuras radiācijas avārijas sekas un iejaukšanās efektivitātes novērtēšanu un reģistrēšanu. Centrs apkopo attiecīgo informāciju.

11. Noslēguma jautājums

167. Atzīt par spēku zaudējušiem Ministru kabineta 1998.gada 26.maija noteikumus Nr.194 "Noteikumi par pārtikas radioaktīvā piesārņojuma

kontroli" (Latvijas Vēstnesis, 1998, 155./156.nr.).

167.¹ Noteikumu 11. un 12.pielikums zaudē spēku ar īpašiem Ministru kabineta noteikumiem.
(MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā)

Informatīva atsauce uz Eiropas Savienības direktīvām

(MK 07.03.2006. noteikumu Nr.188 redakcijā)

Noteikumos iekļautas tiesību normas, kas izriet no:

- 1) Padomes 1996.gada 13.maija Direktīvas 96/29/EAEK par drošības pamatstandartiem darba ņēmēju un iedzīvotāju veselības aizsardzībai pret jonizējošā starojuma radītajām briesmām;
- 2) Padomes 1998.gada 3.novembra Direktīvas 98/83/EK par dzeramā ūdens kvalitāti;
- 3) Padomes 2003.gada 22.decembra Direktīvas 2003/122/EAEK par slēgtu augstas radioaktivitātes starojuma avotu un bezīpašnieka jonizējošā starojuma avotu kontroli.

Ministru prezidents A.Bērziņš

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

1.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīlanoteikumiem Nr.149

Jonizējošā starojuma ietekmes faktors

Nr. p.k.	Enerģijas tips un diapazons	Jonizējošā starojuma ietekmes faktors (w_R)
1.	Fotoni (visas enerģijas)	1
2.	Elektroni un mioni (visas enerģijas)	1

3.	Neitroni:	
3.1.	enerģija, kas ir mazāka par 10 keV	5
3.2.	enerģija no 10 keV līdz 100 keV	10
3.3.	enerģija no 100 keV līdz 2 MeV	20
3.4.	enerģija no 2 MeV līdz 20 MeV	10
3.5.	enerģija, kas ir lielāka par 20 MeV	5
4.	Protoni (izņemot atlēkušos protonus) - enerģija, kas ir lielāka par 2 MeV	5
5.	Alfa daļiņas, dalīšanās fragmenti, smagie kodoli	20

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

2.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīlanoteikumiem Nr.149

Paredzamās apstarošanas novērtēšanas lielumi

(Pielikums MK 04.11.2003. noteikumu Nr.629 redakcijā, kas grozīta ar MK 07.03.2006. noteikumiem Nr.188)

Paredzamās apstarošanas novērtēšanai izmanto šādus lielumus:

1. Audu ekvivalents (ICRU lode) - audiem ekvivalenta lode ar diametru 30 cm, blīvumu 1 g/cm³ un masas sastāvu 76,2 % skābekļa, 11,1 % oglekļa, 10,1 % ūdeņraža un 2,6 % slāpekļa, kuru izmanto, lai apskatītu tuvinājumā cilvēka ķermeni attiecībā uz jonizējošā starojuma enerģijas absorbciju.

2. Ārējās apstarošanas novērtēšana:

2.1. apkārtējās dozas ekvivalents H* (d) - dozas ekvivalents punktā jonizējošā starojuma laukā, ko veidotu atbilstošs paplašināts un izlīdzināts lauks audu ekvivalentā (ICRU lodē) dziļumā d (mm) uz rādiusa, kura virziens ir pretēji vērsts izlīdzinātā lauka virzienam. Apkārtējās dozas ekvivalentu izmanto darba vietas monitoringā, un tā mērvienība ir zīverts (Sv);

2.2. virzītās dozas ekvivalents H' (d, Ω) - dozas ekvivalents punktā jonizējošā starojuma laukā, ko veidotu atbilstošais paplašinātais lauks audu ekvivalentā (ICRU lodē) dziļumā d (mm) uz rādiusa noteiktā virzienā Ω (krišanas leņķis). Virzītās dozas ekvivalentu izmanto darba vietas monitoringā, un tā mērvienība ir zīverts (Sv);

2.3. jonizējošajam starojumam ar lielu caurspiešanās spēju izmanto audu ekvivalenta (ICRU lodes) dziļumu 10 mm, jonizējošajam starojumam ar vāju caurspiešanās spēju - 0,07 mm ādai un 3 mm acij.

3. Individuālās dozas ekvivalents H_p (d) - dozas ekvivalents mīkstajos audos attiecīgajā dziļumā d (mm) zem noteikta punkta ķermenī. Individuālās dozas ekvivalentu izmanto individuālajā monitoringā ārējās apstarošanas novērtēšanai, un tā mērvienība ir zīverts (Sv).

4. Jonizējošā starojuma ietekmes faktors (w_R):

4.1. izmanto, lai novērtētu audu vai orgāna absorbēto dozu. Attiecīgie w_R lielumi ir doti šo noteikumu 1.pielikumā. Jonizējošā starojuma ietekmes faktora (w_R) lielumi ir atkarīgi no ārējā jonizējošā starojuma lauka vai no iekšēji piesaistītā radionuklīda izstarotā jonizējošā starojuma veida un kvalitātes. Jonizējošā starojuma veidiem un enerģijai, kas nav ietverti šo noteikumu 1.pielikumā, w_R tuvinājumu var iegūt, aprēķinot vidējo kvalitātes koeficientu (Q) audu ekvivalenta (ICRU lodes) 10 mm dziļumā;

4.2. ja jonizējošā starojuma lauku veido jonizējošā starojuma veidi un enerģijas ar dažādiem w_R lielumiem, absorbēto dozu sadala blokos, no kuriem katram ir savs w_R lielums, un tos summē, lai iegūtu kopējo ekvivalento dozu. Citādi to var izteikt kā nepārtrauktu enerģijas sadalījumu, kur katrs no enerģijas elementa starp E un $E+dE$ absorbētās dozas elements ir reizināts ar attiecīgo w_R lielumu no šo noteikumu 1.pielikumā dotās tabulas;

4.3. neitronu ietekmes faktora aprēķinam izmanto šādu matemātisku attiecību:

$$W_R = 5 + 17e^{-1/6(\ln(2E))^2}, \text{ kur}$$

E ir neitronu enerģija (MeV).

5. Jonizējošā starojuma ietekmes faktors uz audiem vai atsevišķiem orgāniem (T)¹:

1.tabula

--	--	--

Nr. p.k.	Audi vai orgāns	Ietekmes faktors (w_T)
1.	Dzimumdziedzeri	0,20
2.	Kaula smadzenes (sarkanās)	0,12
3.	Taisnā zarna	0,12
4.	Plaušas	0,12
5.	Kuņģis	0,12
6.	Urīnpūslis	0,05
7.	Piena dziedzeri	0,05
8.	Aknas	0,05
9.	Barības vads	0,05
10.	Vairogdziedzeris	0,05
11.	Āda	0,01
12.	Kaulu virsma	0,01
13.	Pārējie	0,05 ^{2,3}

Piezīmes.

¹ Lielumi ir izstrādāti riska grupai, kurā ir abu dzimumu personas vienādā skaitā un plašā vecuma diapazonā.

² Pārējie orgāni - virsnieru dziedzeris, smadzenes, resnās zarnas augšupejošā zarna, tievā zarna, nieres, muskuļi, aizkuņģa dziedzeris, liesa, timuss un dzemde.

³ Ja viens orgāns saņēmis ekvivalento dozu, kas pārsniedz jebkura minētā orgāna augstāko dozu, attiecīgajam orgānam piemēro ietekmes faktoru 0,025.

6. Kvalitātes koeficients (Q) - lineāras enerģijas pārnese (L) funkcija, ko izmanto, lai punktā novērtētu absorbētās dozas, ņemot vērā jonizējošā starojuma kvalitāti.

7. Neierobežota lineāra enerģijas pārnese (L_{∞})- lielums, ko definē kā:

$$L_{\infty} = \frac{dE}{dl}, \text{ kur}$$

dE ir daļiņas zaudētā vidējā enerģija E , šķērsojot attālumu dl ūdenī. Šajos noteikumos L_{∞} apzīmē ar L .

8. Paplašināts lauks - no faktiskā lauka atvasināts lauks, kurā plūsmas blīvumam un tā virziena un enerģijas sadalījumam ir tādi paši lielumi visā interesējošā tilpumā kā faktiskajā laukā atskaites punktā.

9. Paplašināts un izlīdzināts lauks - jonizējošā starojuma lauks, kurā plūsmas blīvums un tā virziena un enerģijas sadalījums ir tāds pats kā paplašinātā laukā, bet plūsmas blīvums ir vienvirziena.

10. Plūsmas blīvums (Φ) - dN atvasinājums pēc da :

$$\Phi = \frac{dN}{da}, \text{ kur}$$

dN ir daļiņu skaits, kas ieiet lodē ar šķērsgriezuma laukumu da .

11. Sakarība starp kvalitātes koeficientu ($Q(L)$) un neierobežotu lineāru enerģijas pārnese (L):

2.tabula

Nr. p.k.	Neierobežota enerģijas pārnese L ūdenī ($\text{keV } \mu\text{m}^{-1}$)	$Q(L)$
1.	< 10	1
2.	10-100	$0,32L-2,2$
3.	> 100	$300/\sqrt{L}$

12. Vidējais kvalitātes koeficients (\bar{Q}) - kvalitātes koeficienta vidējais lielums punktā audos, kur absorbēto dozu nodod daļiņas ar dažādām L vērtībām. To aprēķina šādi:

$$\bar{Q} = 1/\bar{D} \int_0^{\infty} Q(L)D(L)dL, \text{ kur}$$

$D(L)dL$ ir absorbētā doza pie 10 mm starp lineāro enerģijas pārnesei L un $L+dL$, un $Q(L)$ ir attiecīgais kvalitātes koeficients interesējošajā punktā.

13. Aktivitāte (A) ir noteiktā enerģijas stāvoklī esoša radionuklīda daudzuma aktivitāte konkrētajā laikā — dN atvasinājums pēc dt , kur dN ir no šī enerģijas stāvokļa sagaidāmo spontāno kodolpāreju skaits laika intervālā dt :

$$A = \frac{dN}{dt}$$

Aktivitātes mērvienība ir bekerels (Bq). Viens bekerels ir vienāds ar vienu pāreju sekundē: $1Bq = 1s^{-1}$.

3.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīlanoteikumiem Nr.149

Paredzamā efektīvā doza e (g) (Sv/Bq) iedzīvotājiem, mācekļiem un studentiem, radionuklīdus uzņemot ar pārtiku vai ūdeni

Nr. p.k.	Radionuklīds	$T_{1/2}$	Vecums ≤ 1 gads		Vecums > 1 gads	Vecums 1-2 gadi	Vecums 2-7 gadi	Vecums 7-12 gadu	Vecums 12-18 gadu	Vecums >18 gadu
			f_1	e (g)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ūdeņradis									
1.	Tritija ūdens	12,3 g.	1,000	$6,4 \times 10^{-11}$	1,000	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
2.	OST ¹	12,3 g.	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$
	Berilijs									
3.	⁷ Be	53,3 d	0,020	$1,8 \times 10^{-10}$	0,005	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
4.	¹⁰ Be	$1,60 \times 10^6$ g.	0,020	$1,4 \times 10^{-8}$	0,005	$8,0 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$

	Ogleklis									
5.	¹¹ C	0,340 h	1,000	$2,6 \times 10^{-10}$	1,000	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
6.	¹⁴ C	$5,73 \times 10^3$ g.	1,000	$1,4 \times 10^{-9}$	1,000	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$
	Fluors									
7.	¹⁸ F	1,83 h	1,000	$5,2 \times 10^{-10}$	1,000	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$
	Nātrijs									
8.	²² Na	2,60 g.	1,000	$2,1 \times 10^{-8}$	1,000	$1,5 \times 10^{-8}$	$8,4 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$
9.	²⁴ Na	15,0 h	1,000	$3,5 \times 10^{-9}$	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
	Magnijs									
10.	²⁸ Mg	20,9 h	1,000	$1,2 \times 10^{-8}$	0,500	$1,4 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$
	Alumīnijs									
11.	²⁶ Al	$7,16 \times 10^5$ g.	0,020	$3,4 \times 10^{-8}$	0,010	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,1 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$
	Silīcijs									
12.	³¹ Si	2,62 h	0,020	$1,9 \times 10^{-9}$	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
13.	³² Si	$4,50 \times 10^2$ g.	0,020	$7,3 \times 10^{-9}$	0,010	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$
	Fosfors									
14.	³² P	14,3 d	1,000	$3,1 \times 10^{-8}$	0,800	$1,9 \times 10^{-8}$	$9,4 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
15.	³³ P	25,4 d	1,000	$2,7 \times 10^{-9}$	0,800	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
	Sērs									
16.	³⁵ S neorg.	87,4 d	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	1,000	$8,7 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
17.	³⁵ S org.	87,4 d	1,000	$7,7 \times 10^{-9}$	1,000	$5,4 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-10}$
	Hlors									
18.	³⁶ Cl	$3,01 \times 10^5$ g.	1,000	$9,8 \times 10^{-9}$	1,000	$6,3 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$

19.	³⁸ Cl	0,620 h	1,000	$1,4 \times 10^{-9}$	1,000	$7,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
20.	³⁹ Cl	0,927 h	1,000	$9,7 \times 10^{-10}$	1,000	$5,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$
	Kālijs									
21.	⁴⁰ K	$1,28 \times 10^9$ g.	1,000	$6,2 \times 10^{-8}$	1,000	$4,2 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$
22.	⁴² K	12,4 h	1,000	$5,1 \times 10^{-9}$	1,000	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
23.	⁴³ K	22,6 h	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	1,000	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
24.	⁴⁴ K	0,369 h	1,000	$1,0 \times 10^{-9}$	1,000	$5,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$
25.	⁴⁵ K	0,333 h	1,000	$6,2 \times 10^{-10}$	1,000	$3,5 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
	Kalcijs²									
26.	⁴¹ Ca	$1,40 \times 10^5$ g.	0,600	$1,2 \times 10^{-9}$	0,300	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
27.	⁴⁵ Ca	163 d	0,600	$1,1 \times 10^{-8}$	0,300	$4,9 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$
28.	⁴⁷ Ca	4,53 d	0,600	$1,3 \times 10^{-8}$	0,300	$9,3 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
	Skandijs									
29.	⁴³ Sc	3,89 h	0,001	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
30.	⁴⁴ Sc	3,93 h	0,001	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
31.	^{44m} Sc	2,44 d	0,001	24×10^{-8}	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$8,3 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
32.	⁴⁶ Sc	83,8 d	0,001	$1,1 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
33.	⁴⁷ Sc	3,35 d	0,001	$6,1 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$
34.	⁴⁸ Sc	1,82 d	0,001	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$9,3 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
35.	⁴⁹ Sc	0,956 h	0,001	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$
	Titāns									
36.	⁴⁴ Ti	47,3 g.	0,020	$5,5 \times 10^{-8}$	0,010	$3,1 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,9 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$
37.	⁴⁵ Ti	3,08 h	0,020	$1,6 \times 10^{-9}$	0,010	$9,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$

	Vanādijs									
38.	⁴⁷ V	0,543 h	0,020	$7,3 \times 10^{-10}$	0,010	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$
39.	⁴⁸ V	16,2 d	0,020	$1,5 \times 10^{-8}$	0,010	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
40.	⁴⁹ V	330 d	0,020	$2,2 \times 10^{-10}$	0,010	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
	Hroms									
41.	⁴⁸ Cr	23,0 h	0,200	$1,4 \times 10^{-9}$	0,100	$9,9 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
42.			0,020	$1,4 \times 10^{-9}$	0,010	$9,9 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
43.	⁴⁹ Cr	0,702 h	0,200	$6,8 \times 10^{-10}$	0,100	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$
44.			0,020	$6,8 \times 10^{-10}$	0,010	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$
45.	⁵¹ Cr	27,7 d	0,200	$3,5 \times 10^{-10}$	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$
46.			0,200	$3,3 \times 10^{-10}$	0,010	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
	Mangāns									
47.	⁵¹ Mn	0,770 h	0,200	$1,1 \times 10^{-9}$	0,100	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$
48.	⁵² Mn	5,59 d	0,200	$1,2 \times 10^{-8}$	0,100	$8,8 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
49.	^{52m} Mn	0,352 h	0,200	$7,8 \times 10^{-10}$	0,100	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$
50.	⁵³ Mn	$3,70 \times 10^6$ g.	0,200	$4,1 \times 10^{-10}$	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$
51.	⁵⁴ Mn	312 d	0,200	$5,4 \times 10^{-9}$	0,100	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-10}$
52.	⁵⁶ Mn	2,58 h	0,200	$2,7 \times 10^{-9}$	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
	Dzelzs³									
53.	⁵² Fe	8,28 h	0,600	$1,3 \times 10^{-8}$	0,100	$9,1 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
54.	⁵⁵ Fe	2,70 g.	0,600	$7,6 \times 10^{-9}$	0,100	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$
55.	⁵⁹ Fe	44,5 d	0,600	$3,9 \times 10^{-8}$	0,100	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,5 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
56.	⁶⁰ Fe	$1,00 \times 10^5$ g.	0,600	$7,9 \times 10^{-7}$	0,100	$2,7 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$	$2,5 \times 10^{-7}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$

	Kobalts⁴									
57.	⁵⁵ Co	17,5 h	0,600	$6,0 \times 10^{-9}$	0,100	$5,5 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
58.	⁵⁶ Co	78,7 d	0,600	$2,5 \times 10^{-8}$	0,100	$1,5 \times 10^{-8}$	$8,8 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$
59.	⁵⁷ Co	271 d	0,600	$2,9 \times 10^{-9}$	0,100	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
60.	⁵⁸ Co	70,8 d	0,600	$7,3 \times 10^{-9}$	0,100	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$
61.	^{58m} Co	9,15 h	0,600	$2,0 \times 10^{-10}$	0,100	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
62.	⁶⁰ Co	5,27 g.	0,600	$5,4 \times 10^{-8}$	0,100	$2,7 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$
63.	^{60m} Co	0,174 h	0,600	$2,2 \times 10^{-11}$	0,100	$1,2 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-12}$	$3,2 \times 10^{-12}$	$2,2 \times 10^{-12}$	$1,7 \times 10^{-12}$
64.	⁶¹ Co	1,65 h	0,600	$8,2 \times 10^{-10}$	0,100	$5,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$7,4 \times 10^{-11}$
65.	^{62m} Co	0,232 h	0,600	$5,3 \times 10^{-10}$	0,100	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$
	Nikelis									
66.	⁵⁶ Ni	6,10 d	0,100	$5,3 \times 10^{-9}$	0,050	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$
67.	⁵⁷ Ni	1,50 d	0,100	$6,8 \times 10^{-9}$	0,050	$4,9 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$
68.	⁵⁹ Ni	$7,50 \times 10^4$ g.	0,100	$6,4 \times 10^{-10}$	0,050	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$
69.	⁶³ Ni	96,0 g.	0,100	$1,6 \times 10^{-9}$	0,050	$8,4 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$
70.	⁶⁵ Ni	2,52 h	0,100	$2,1 \times 10^{-9}$	0,050	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
71.	⁶⁶ Ni	2,27 d	0,100	$3,3 \times 10^{-8}$	0,050	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,6 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$
	Varš									
72.	⁶⁰ Cu	0,387 h	1,000	$7,0 \times 10^{-10}$	0,500	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$	$7,0 \times 10^{-11}$
73.	⁶¹ Cu	3,41 h	1,000	$7,1 \times 10^{-10}$	0,500	$7,5 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
74.	⁶⁴ Cu	12,7 h	1,000	$5,2 \times 10^{-10}$	0,500	$8,3 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
75.	⁵⁷ Cu	2,58 d	1,000	$2,1 \times 10^{-9}$	0,500	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
	Cinks									
76.	⁶² Zn	9,26 h	1,000	$4,2 \times 10^{-9}$	0,500	$6,5 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,4 \times 10^{-10}$
77.	⁶³ Zn	0,635 h	1,000	$8,7 \times 10^{-10}$	0,500	$5,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$

78.	⁶⁵ Zn	244 d	1,000	$3,6 \times 10^{-8}$	0,500	$1,6 \times 10^{-8}$	$9,7 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$
79.	⁶⁹ Zn	0,950 h	1,000	$3,5 \times 10^{-10}$	0,500	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$
80.	^{69m} Zn	13,8 h	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	0,500	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$
81.	^{71m} Zn	3,92 h	1,000	$1,4 \times 10^{-9}$	0,500	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
82.	⁷² Zn	1,94 d	1,000	$8,7 \times 10^{-9}$	0,500	$8,6 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
	Gallijs									
83.	⁶⁵ Ga	0,253 h	0,010	$4,3 \times 10^{-10}$	0,001	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
84.	⁶⁶ Ga	9,40 h	0,010	$1,2 \times 10^{-8}$	0,001	$7,9 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
85.	⁶⁷ Ga	3,26 d	0,010	$1,8 \times 10^{-9}$	0,001	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
86.	⁶⁸ Ga	1,13 h	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	0,001	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
87.	⁷⁰ Ga	0,353 h	0,010	$3,9 \times 10^{-10}$	0,001	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$
88.	⁷² Ga	14,1 h	0,010	$1,0 \times 10^{-8}$	0,001	$6,8 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
89.	⁷³ Ga	4,91 h	0,010	$3,0 \times 10^{-9}$	0,001	$1,9 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
	Germānijs									
90.	⁶⁶ Ge	2,27 h	1,000	$8,3 \times 10^{-10}$	1,000	$5,3 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
91.	⁶⁷ Ge	0,312 h	1,000	$7,7 \times 10^{-10}$	1,000	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$
92.	⁶⁸ Ge	288 d	1,000	$1,2 \times 10^{-8}$	1,000	$8,0 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
93.	⁶⁹ Ge	1,63 d	1,000	$2,0 \times 10^{-9}$	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
94.	⁷¹ Ge	11,8 d	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	1,000	$7,8 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
95.	⁷⁵ Ge	1,38 h	1,000	$5,5 \times 10^{-10}$	1,000	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$
96.	⁷⁷ Ge	11,3 h	1,000	$3,0 \times 10^{-9}$	1,000	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$
97.	⁷⁸ Ge	1,45 h	1,000	$1,2 \times 10^{-9}$	1,000	$7,0 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
	Arsēns									
98.	⁶⁹ As	0,253 h	1,000	$6,6 \times 10^{-10}$	0,500	$3,7 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$
99.	⁷⁰ As	0,876 h	1,000	$1,2 \times 10^{-9}$	0,500	$7,8 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$

100.	⁷¹ As	2,70 d	1,000	2,8 x 10 ⁻⁹	0,500	2,8 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	9,3 x 10 ⁻¹⁰	5,7 x 10 ⁻¹⁰	4,6 x 10 ⁻¹⁰
101.	⁷² As	1,08 d	1,000	1,1 x 10 ⁻⁸	0,500	1,2 x 10 ⁻⁸	6,3 x 10 ⁻⁹	3,8 x 10 ⁻⁹	2,3 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹
102.	⁷³ As	80,3 d	1,000	2,6 x 10 ⁻⁹	0,500	1,9 x 10 ⁻⁹	9,3 x 10 ⁻¹⁰	5,6 x 10 ⁻¹⁰	3,2 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰
103.	⁷⁴ As	17,8 d	1,000	1,0 x 10 ⁻⁸	0,500	8,2 x 10 ⁻⁹	4,3 x 10 ⁻⁹	2,6 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹
104.	⁷⁶ As	1,10 d	1,000	1,0 x 10 ⁻⁸	0,500	1,1 x 10 ⁻⁸	5,8 x 10 ⁻⁹	3,4 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹
105.	⁷⁷ As	1,62 d	1,000	2,7 x 10 ⁻⁹	0,500	2,9 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	8,7 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻¹⁰	4,0 x 10 ⁻¹⁰
106.	⁷⁸ As	1,51 h	1,000	2,0 x 10 ⁻⁹	0,500	1,4 x 10 ⁻⁹	7,0 x 10 ⁻¹⁰	4,1 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰
	Selēns									
107.	⁷⁰ Se	0,683 h	1,000	1,0 x 10 ⁻⁹	0,800	7,1 x 10 ⁻¹⁰	3,6 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰
108.	⁷³ Se	7,15 h	1,000	1,6 x 10 ⁻⁹	0,800	1,4 x 10 ⁻⁹	7,4 x 10 ⁻¹⁰	4,8 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰
109.	^{73m} Se	0,650 h	1,000	2,6 x 10 ⁻¹⁰	0,800	1,8 x 10 ⁻¹⁰	9,5 x 10 ⁻¹¹	5,9 x 10 ⁻¹¹	3,5 x 10 ⁻¹¹	2,8 x 10 ⁻¹¹
110.	⁷⁵ Se	120 d	1,000	2,0 x 10 ⁻⁸	0,800	1,3 x 10 ⁻⁸	8,3 x 10 ⁻⁹	6,0 x 10 ⁻⁹	3,1 x 10 ⁻⁹	2,6 x 10 ⁻⁹
111.	⁷⁹ Se	6,50 x 10 ⁴ g.	1,000	4,1 x 10 ⁻⁸	0,800	2,8 x 10 ⁻⁸	1,9 x 10 ⁻⁸	1,4 x 10 ⁻⁸	4,1 x 10 ⁻⁹	2,9 x 10 ⁻⁹
112.	⁸¹ Se	0,308 h	1,000	3,4 x 10 ⁻¹⁰	0,800	1,9 x 10 ⁻¹⁰	9,0 x 10 ⁻¹¹	5,1 x 10 ⁻¹¹	3,4 x 10 ⁻¹¹	2,7 x 10 ⁻¹¹
113.	^{81m} Se	0,954 h	1,000	6,0 x 10 ⁻¹⁰	0,800	3,7 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	6,7 x 10 ⁻¹¹	5,3 x 10 ⁻¹¹
114.	⁸³ Se	0,375 h	1,000	4,6 x 10 ⁻¹⁰	0,800	2,9 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	8,7 x 10 ⁻¹¹	5,9 x 10 ⁻¹¹	4,7 x 10 ⁻¹¹
	Broms									
115.	⁷⁴ Br	0,422 h	1,000	9,0 x 10 ⁻¹⁰	1,000	5,2 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	8,4 x 10 ⁻¹¹
116.	^{74m} Br	0,691 h	1,000	1,5 x 10 ⁻⁹	1,000	8,5 x 10 ⁻¹⁰	4,3 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰
117.	⁷⁵ Br	1,63 h	1,000	8,5 x 10 ⁻¹⁰	1,000	4,9 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	9,9 x 10 ⁻¹¹	7,9 x 10 ⁻¹¹
118.	⁷⁶ Br	16,2 h	1,000	4,2 x 10 ⁻⁹	1,000	2,7 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	8,7 x 10 ⁻¹⁰	5,6 x 10 ⁻¹⁰	4,6 x 10 ⁻¹⁰
119.	⁷⁷ Br	2,33 d	1,000	6,3 x 10 ⁻¹⁰	1,000	4,4 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	9,6 x 10 ⁻¹¹
120.	⁸⁰ Br	0,290 h	1,000	3,9 x 10 ⁻¹⁰	1,000	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻¹⁰	5,8 x 10 ⁻¹¹	3,9 x 10 ⁻¹¹	3,1 x 10 ⁻¹¹
121.	^{80m} Br	4,42 h	1,000	1,4 x 10 ⁻⁹	1,000	8,0 x 10 ⁻¹⁰	3,9 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰
122.	⁸² Br	1,47 d	1,000	3,7 x 10 ⁻⁹	1,000	2,6 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	9,5 x 10 ⁻¹⁰	6,4 x 10 ⁻¹⁰	5,4 x 10 ⁻¹⁰

123.	⁸³ Br	2,39 h	1,000	$5,3 \times 10^{-10}$	1,000	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$
124.	⁸⁴ Br	0,530 h	1,000	$1,0 \times 10^{-9}$	1,000	$5,8 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$
	Rubīdijs									
125.	⁷⁹ Rb	0,382 h	1,000	$5,7 \times 10^{-10}$	1,000	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$
126.	⁸¹ Rb	4,58 h	1,000	$5,4 \times 10^{-10}$	1,000	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
127.	^{81m} Rb	0,533 h	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$	1,000	$6,2 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$9,7 \times 10^{-12}$
128.	^{82m} Rb	6,20 h	1,000	$8,7 \times 10^{-10}$	1,000	$5,9 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
129.	⁸³ Rb	86,2 d	1,000	$1,1 \times 10^{-8}$	1,000	$8,4 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
130.	⁸⁴ Rb	32,8 d	1,000	$2,0 \times 10^{-8}$	1,000	$1,4 \times 10^{-8}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$
131.	⁸⁶ Rb	18,7 d	1,000	$3,1 \times 10^{-8}$	1,000	$2,0 \times 10^{-8}$	$9,9 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$
132.	⁸⁷ Rb	$4,70 \times 10^{10}$ g.	1,000	$1,5 \times 10^{-8}$	1,000	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
133.	⁸⁸ Rb	0,297 h	1,000	$1,1 \times 10^{-9}$	1,000	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$
134.	⁸⁹ Rb	0,253 h	1,000	$5,4 \times 10^{-10}$	1,000	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$
	Stroncijs⁵									
135.	⁸⁰ Sr	1,67 h	0,600	$3,7 \times 10^{-9}$	0,300	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
136.	⁸¹ Sr	0,425 h	0,600	$8,4 \times 10^{-10}$	0,300	$4,9 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$	$7,7 \times 10^{-11}$
137.	⁸² Sr	25,0 d	0,600	$7,2 \times 10^{-8}$	0,300	$4,1 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,7 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$
138.	⁸³ Sr	1,35 d	0,600	$3,4 \times 10^{-9}$	0,300	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$
139.	⁸⁵ Sr	64,8 d	0,600	$7,7 \times 10^{-9}$	0,300	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-10}$
140.	^{85m} Sr	1,16 h	0,600	$4,5 \times 10^{-11}$	0,300	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$7,8 \times 10^{-12}$	$6,1 \times 10^{-12}$
141.	^{87m} Sr	2,80 h	0,600	$2,4 \times 10^{-10}$	0,300	$1,7 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$
142.	⁸⁹ Sr	50,5 d	0,600	$3,6 \times 10^{-8}$	0,300	$1,8 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$
143.	⁹⁰ Sr	29,1 g.	0,600	$2,3 \times 10^{-7}$	0,300	$7,3 \times 10^{-8}$	$4,7 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-8}$	$8,0 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$
	⁹¹ Sr	9,50 h	0,600	$5,2 \times 10^{-9}$	0,300	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$

144.	⁹² Sr	2,71 h	0,600	$3,4 \times 10^{-9}$	0,300	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
	Itrij									
145.	⁸⁶ Y	14,7 h	0,001	$7,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$
146.	^{86m} Y	0,800 h	0,001	$4,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$
147.	⁸⁷ Y	3,35 d	0,001	$4,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$
148.	⁸⁸ Y	107 d	0,001	$8,1 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
149.	⁹⁰ Y	2,67 d	0,001	$3,1 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$
150.	^{90m} Y	3,19 h	0,001	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
151.	⁹¹ Y	58,5 d	0,001	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$8,8 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
152.	^{91m} Y	0,828 h	0,001	$9,2 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$
153.	⁹² Y	3,54 h	0,001	$5,9 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$
154.	⁹³ Y	10,1 h	0,001	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$8,5 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
155.	⁹⁴ Y	0,318 h	0,001	$9,9 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$
156.	⁹⁵ Y	0,178 h	0,001	$5,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$
	Cirkonijs									
157.	⁸⁶ Zr	16,5 h	0,020	$6,9 \times 10^{-9}$	0,010	$4,8 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$
158.	⁸⁸ Zr	83,4 d	0,020	$2,8 \times 10^{-9}$	0,010	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$
159.	⁸⁹ Zr	3,27 d	0,020	$6,5 \times 10^{-9}$	0,010	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-10}$
160.	⁹³ Zr	$1,53 \times 10^6$ g.	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	0,010	$7,6 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-9}$
161.	⁹⁵ Zr	64,0 d	0,020	$8,5 \times 10^{-9}$	0,010	$5,6 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$
162.	⁹⁷ Zr	16,9 h	0,020	$2,2 \times 10^{-8}$	0,010	$1,4 \times 10^{-8}$	$7,3 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
	Niobijs									
163.	⁸⁸ Nb	0,238 h	0,020	$6,7 \times 10^{-10}$	0,010	$3,8 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$
164.	⁸⁹ Nb	2,03 h	0,020	$3,0 \times 10^{-9}$	0,010	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
165.	⁸⁹ Nb	1,10 h	0,020	$1,5 \times 10^{-9}$	0,010	$8,7 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$

166.	⁹⁰ Nb	14,6 h	0,020	$1,1 \times 10^{-8}$	0,010	$7,2 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
167.	^{93m} Nb	13,6 g.	0,020	$1,5 \times 10^{-9}$	0,010	$9,1 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
168.	⁹⁴ Nb	$2,03 \times 10^4$ g.	0,020	$1,5 \times 10^{-8}$	0,010	$9,7 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
169.	⁹⁵ Nb	35,1 d	0,020	$4,6 \times 10^{-9}$	0,010	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$
170.	^{95m} Nb	3,61 d	0,020	$6,4 \times 10^{-9}$	0,010	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$
171.	⁹⁶ Nb	23,3 h	0,020	$9,2 \times 10^{-9}$	0,010	$6,3 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
172.	⁹⁷ Nb	1,20 h	0,020	$7,7 \times 10^{-10}$	0,010	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$
173.	⁹⁸ Nb	0,858 h	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	0,010	$7,1 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
	Molibdēns									
174.	⁹⁰ Mo	5,67 h	1,000	$1,7 \times 10^{-9}$	1,000	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
175.	⁹³ Mo	$3,50 \times 10^3$ g.	1,000	$7,9 \times 10^{-9}$	1,000	$6,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$
176.	^{93m} Mo	6,85 h	1,000	$8,0 \times 10^{-10}$	1,000	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
177.	⁹⁹ Mo	2,75 d	1,000	$5,5 \times 10^{-9}$	1,000	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$
178.	¹⁰¹ Mo	0,244 h	1,000	$4,8 \times 10^{-10}$	1,000	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$
	Tehnēcijs									
179.	⁹³ Tc	2,75 h	1,000	$2,7 \times 10^{-10}$	0,500	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$
180.	^{93m} Tc	0,725 h	1,000	$2,0 \times 10^{-10}$	0,500	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
181.	⁹⁴ Tc	4,88 h	1,000	$1,2 \times 10^{-9}$	0,500	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
182.	^{94m} Tc	0,867 h	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	0,500	$6,5 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
183.	⁹⁵ Tc	20,0 h	1,000	$9,9 \times 10^{-10}$	0,500	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
184.	^{95m} Tc	61,0 d	1,000	$4,7 \times 10^{-9}$	0,500	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$
185.	⁹⁶ Tc	4,28 d	1,000	$6,7 \times 10^{-9}$	0,500	$5,1 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
186.	^{96m} Tc	0,858 h	1,000	$1,0 \times 10^{-10}$	0,500	$6,5 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
187.	⁹⁷ Tc	$2,60 \times 10^6$ g.	1,000	$9,9 \times 10^{-10}$	0,500	$4,9 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$
188.	^{97m} Tc	87,0 d	1,000	$8,7 \times 10^{-9}$	0,500	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$

189.	⁹⁸ Tc	4,20 x10 ⁶ g.	1,000	2,3 x 10 ⁻⁹	0,500	1,2 x 10 ⁻⁸	6,1 x 10 ⁻⁹	3,7 x 10 ⁻⁹	2,5 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹
190.	⁹⁹ Tc	2,13 x10 ⁵ g.	1,000	1,0 x 10 ⁻⁸	0,500	4,8 x 10 ⁻⁹	2,3 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	8,2 x 10 ⁻¹⁰	6,4 x 10 ⁻¹⁰
191.	^{99m} Tc	6,02 h	1,000	2,0 x 10 ⁻¹⁰	0,500	1,3 x 10 ⁻¹⁰	7,2 x 10 ⁻¹¹	4,3 x 10 ⁻¹¹	2,8 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹
192.	¹⁰¹ Tc	0,237 h	1,000	2,4 x 10 ⁻¹⁰	0,500	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,1 x 10 ⁻¹¹	3,5 x 10 ⁻¹¹	2,4 x 10 ⁻¹¹	1,9 x 10 ⁻¹¹
193.	¹⁰⁴ Tc	0,303 h	1,000	1,9 x 10 ⁻⁹	0,500	5,3 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻¹⁰	8,0 x 10 ⁻¹¹
	Rutēnijs									
194.	⁹⁴ Ru	0,863 h	0,100	9,3 x 10 ⁻¹⁰	0,050	5,9 x 10 ⁻¹⁰	3,1 x 10 ⁻¹⁰	1,9 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	9,4 x 10 ⁻¹¹
195.	⁹⁷ Ru	2,90 d	0,100	1,2 x 10 ⁻⁹	0,050	8,5 x 10 ⁻¹⁰	4,7 x 10 ⁻¹⁰	3,0 x 10 ⁻¹⁰	1,9 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰
196.	¹⁰³ Ru	39,3 d	0,100	7,1 x 10 ⁻⁹	0,050	4,6 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	9,2 x 10 ⁻¹⁰	7,3 x 10 ⁻¹⁰
197.	¹⁰⁵ Ru	4,44 h	0,100	2,7 x 10 ⁻⁹	0,050	1,8 x 10 ⁻⁹	9,1 x 10 ⁻¹⁰	5,5 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰
198.	¹⁰⁶ Ru	1,01 g.	0,100	8,4 x 10 ⁻⁸	0,050	4,9 x 10 ⁻⁸	2,5 x 10 ⁻⁸	1,5 x 10 ⁻⁸	8,6 x 10 ⁻⁹	7,0 x 10 ⁻⁹
	Rodijijs									
199.	⁹⁹ Rh	16,0 d	0,100	4,2 x 10 ⁻⁹	0,050	2,9 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	6,5 x 10 ⁻¹⁰	5,1 x 10 ⁻¹⁰
200.	^{99m} Rh	4,70 h	0,100	4,9 x 10 ⁻¹⁰	0,050	3,5 x 10 ⁻¹⁰	2,0 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	8,3 x 10 ⁻¹¹	6,6 x 10 ⁻¹¹
201.	¹⁰⁰ Rh	20,8 h	0,100	4,9 x 10 ⁻⁹	0,050	3,6 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	8,8 x 10 ⁻¹⁰	7,1 x 10 ⁻¹⁰
202.	¹⁰¹ Rh	3,20 g.	0,100	4,9 x 10 ⁻⁹	0,050	2,8 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	6,7 x 10 ⁻¹⁰	5,5 x 10 ⁻¹⁰
203.	^{101m} Rh	4,34 d	0,100	1,7 x 10 ⁻⁹	0,050	1,2 x 10 ⁻⁹	6,8 x 10 ⁻¹⁰	4,4 x 10 ⁻¹⁰	2,8 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰
204.	¹⁰² Rh	2,90 g.	0,100	1,9 x 10 ⁻⁸	0,050	1,0 x 10 ⁻⁸	6,4 x 10 ⁻⁹	4,3 x 10 ⁻⁹	3,0 x 10 ⁻⁹	2,6 x 10 ⁻⁹
205.	^{102m} Rh	207 g.	0,100	1,2 x 10 ⁻⁸	0,050	7,4 x 10 ⁻⁹	3,9 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹
206.	^{103m} Rh	0,935 h	0,100	4,7 x 10 ⁻¹¹	0,050	2,7 x 10 ⁻¹¹	1,3 x 10 ⁻¹¹	7,4 x 10 ⁻¹²	4,8 x 10 ⁻¹²	3,8 x 10 ⁻¹²
207.	¹⁰⁵ Rh	1,47 d	0,100	4,0 x 10 ⁻⁹	0,050	2,7 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	8,0 x 10 ⁻¹⁰	4,6 x 10 ⁻¹⁰	3,7 x 10 ⁻¹⁰
208.	^{106m} Rh	2,20 h	0,100	1,4 x 10 ⁻⁹	0,050	9,7 x 10 ⁻¹⁰	5,3 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	2,0 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰
209.	¹⁰⁷ Rh	0,362 h	0,100	2,9 x 10 ⁻¹⁰	0,050	1,6 x 10 ⁻¹⁰	7,9 x 10 ⁻¹¹	4,5 x 10 ⁻¹¹	3,1 x 10 ⁻¹¹	2,4 x 10 ⁻¹¹
	Pallādijs									
210.	¹⁰⁰ Pd	3,63 d	0,050	7,4 x 10 ⁻⁹	0,005	5,2 x 10 ⁻⁹	2,9 x 10 ⁻⁹	1,9 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	9,4 x 10 ⁻¹⁰

211.	¹⁰¹ Pd	8,27 h	0,050	$8,2 \times 10^{-10}$	0,005	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,4 \times 10^{-11}$
212.	¹⁰³ Pd	17,0 d	0,050	$2,2 \times 10^{-9}$	0,005	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
213.	¹⁰⁷ Pd	$6,50 \times 10^6$ g.	0,050	$4,4 \times 10^{-10}$	0,005	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
214.	¹⁰⁹ Pd	13,4 h	0,050	$6,3 \times 10^{-9}$	0,005	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$
	Sudrabs									
215.	¹⁰² Ag	0,215 h	0,100	$4,2 \times 10^{-10}$	0,050	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$
216.	¹⁰³ Ag	1,09 h	0,100	$4,5 \times 10^{-10}$	0,050	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$
217.	¹⁰⁴ Ag	1,15 h	0,100	$4,3 \times 10^{-10}$	0,050	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$
218.	^{104m} Ag	0,558 h	0,100	$5,6 \times 10^{-10}$	0,050	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
219.	¹⁰⁵ Ag	41,0 d	0,100	$3,9 \times 10^{-9}$	0,050	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$
220.	¹⁰⁶ Ag	0,399 h	0,100	$3,7 \times 10^{-10}$	0,050	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$
221.	^{106m} Ag	8,41 d	0,100	$9,7 \times 10^{-9}$	0,050	$6,9 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
222.	^{108m} Ag	$1,27 \times 10^2$ g.	0,100	$2,1 \times 10^{-8}$	0,050	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,5 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$
223.	^{110m} Ag	250 d	0,100	$2,4 \times 10^{-8}$	0,050	$1,4 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$
224.	¹¹¹ Ag	7,45 d	0,100	$1,4 \times 10^{-8}$	0,050	$9,3 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
225.	¹¹² Ag	3,12 h	0,100	$4,9 \times 10^{-9}$	0,050	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
226.	¹¹⁵ Ag	0,333 h	0,100	$7,2 \times 10^{-10}$	0,050	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$
	Kadmijs									
227.	¹⁰⁴ Cd	0,961 h	0,100	$4,2 \times 10^{-10}$	0,050	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
228.	¹⁰⁷ Cd	6,49 h	0,100	$7,1 \times 10^{-10}$	0,050	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$
229.	¹⁰⁹ Cd	1,27 g.	0,100	$2,1 \times 10^{-8}$	0,050	$9,5 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
230.	¹¹³ Cd	$9,30 \times 10^{15}$ g.	0,100	$1,0 \times 10^{-7}$	0,050	$4,8 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$
231.	^{113m} Cd	13,6 g.	0,100	$1,2 \times 10^{-7}$	0,050	$5,6 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$
232.	¹¹⁵ Cd	2,23 d	0,100	$1,4 \times 10^{-8}$	0,050	$9,7 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
233.		44,6 d	0,100		0,050					

	^{115m} Cd			$4,1 \times 10^{-8}$		$1,9 \times 10^{-8}$	$9,7 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$
234.	¹¹⁷ Cd	2,49 h	0,100	$2,9 \times 10^{-9}$	0,050	$1,9 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$
235.	^{117m} Cd	3,36 h	0,100	$2,6 \times 10^{-9}$	0,050	$1,7 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$
	Indijs									
236.	¹⁰⁹ In	4,20 h	0,040	$5,2 \times 10^{-10}$	0,020	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$
237.	¹¹⁰ In	4,90 h	0,040	$1,5 \times 10^{-9}$	0,020	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
238.	¹¹⁰ In	1,15 h	0,040	$1,1 \times 10^{-9}$	0,020	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
239.	¹¹¹ In	2,83 d	0,040	$2,4 \times 10^{-9}$	0,020	$1,7 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$
240.	¹¹² In	0,240 h	0,040	$1,2 \times 10^{-10}$	0,020	$6,7 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$
241.	^{113m} In	1,66 h	0,040	$3,0 \times 10^{-10}$	0,020	$1,8 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
242.	^{114m} In	49,5 d	0,040	$5,6 \times 10^{-8}$	0,020	$3,1 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,0 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$
243.	¹¹⁵ In	$5,10 \times 10^{15}$ g.	0,040	$1,3 \times 10^{-7}$	0,020	$6,4 \times 10^{-8}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$4,3 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-8}$	$3,2 \times 10^{-8}$
244.	^{115m} In	4,49 h	0,040	$9,6 \times 10^{-10}$	0,020	$6,0 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$
245.	^{116m} In	0,902 h	0,040	$5,8 \times 10^{-10}$	0,020	$3,6 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$6,4 \times 10^{-11}$
246.	¹¹⁷ In	0,730 h	0,040	$3,3 \times 10^{-10}$	0,020	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$
247.	^{117m} In	1,94 h	0,040	$1,4 \times 10^{-9}$	0,020	$8,6 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
248.	^{119m} In	0,300 h	0,040	$5,9 \times 10^{-10}$	0,020	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$
	Alva									
249.	¹¹⁰ Sn	4,00 h	0,040	$3,5 \times 10^{-9}$	0,020	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
250.	¹¹¹ Sn	0,588 h	0,040	$2,5 \times 10^{-10}$	0,020	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
251.	¹¹³ Sn	115 d	0,040	$7,8 \times 10^{-9}$	0,020	$5,0 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$
252.	^{117m} Sn	13,6 d	0,040	$7,7 \times 10^{-9}$	0,020	$5,0 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-10}$
253.	^{119m} Sn	293 d	0,040	$4,1 \times 10^{-9}$	0,020	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
254.	¹²¹ Sn	1,13 d	0,040	$2,6 \times 10^{-9}$	0,020	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
255.		55,0 g.	0,040		0,020					

	^{121m} Sn			$4,6 \times 10^{-9}$		$2,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
256.	¹²³ Sn	129 d	0,040	$2,5 \times 10^{-8}$	0,020	$1,6 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
257.	^{123m} Sn	0,668 h	0,040	$4,7 \times 10^{-10}$	0,020	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$
258.	¹²⁵ Sn	9,64 d	0,040	$3,5 \times 10^{-8}$	0,020	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,7 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$
259.	¹²⁶ Sn	$1,00 \times 10^5$ g.	0,040	$5,0 \times 10^{-8}$	0,020	$3,0 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$
260.	¹²⁷ Sn	2,10 h	0,040	$2,0 \times 10^{-9}$	0,020	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
261.	¹²⁸ Sn	0,985 h	0,040	$1,6 \times 10^{-9}$	0,020	$9,7 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$
	Antimons									
262.	¹¹⁵ Sb	0,530 h	0,200	$2,5 \times 10^{-10}$	0,100	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
263.	¹¹⁶ Sb	0,263 h	0,200	$2,7 \times 10^{-10}$	0,100	$1,6 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
264.	^{116m} Sb	1,00 h	0,200	$5,0 \times 10^{-10}$	0,100	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$6,7 \times 10^{-11}$
265.	¹¹⁷ Sb	2,80 h	0,200	$1,6 \times 10^{-10}$	0,100	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
266.	^{118m} Sb	5,00 h	0,200	$1,3 \times 10^{-9}$	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
267.	¹¹⁹ Sb	1,59 d	0,200	$8,4 \times 10^{-10}$	0,100	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$
268.	¹²⁰ Sb	5,76 d	0,200	$8,1 \times 10^{-9}$	0,100	$6,0 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
269.	¹²⁰ Sb	0,265 h	0,200	$1,7 \times 10^{-10}$	0,100	$9,4 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
270.	¹²² Sb	2,70 d	0,200	$1,8 \times 10^{-8}$	0,100	$1,2 \times 10^{-8}$	$6,1 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
271.	¹²⁴ Sb	60,2 d	0,200	$2,5 \times 10^{-8}$	0,100	$1,6 \times 10^{-8}$	$8,4 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$
272.	^{124m} Sb	0,337 h	0,200	$8,5 \times 10^{-11}$	0,100	$4,9 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$8,0 \times 10^{-12}$
273.	¹²⁵ Sb	2,77 g.	0,200	$1,1 \times 10^{-8}$	0,100	$6,1 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
274.	¹²⁶ Sb	12,4 d	0,200	$2,0 \times 10^{-8}$	0,100	$1,4 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
275.	^{126m} Sb	0,317 h	0,200	$3,9 \times 10^{-10}$	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$
276.	¹²⁷ Sb	3,85 d	0,200	$1,7 \times 10^{-8}$	0,100	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
277.	¹²⁸ Sb	9,01 h	0,200	$6,3 \times 10^{-9}$	0,100	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$
278.	¹²⁸ Sb	0,173 h	0,200	$3,7 \times 10^{-10}$	0,100	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$

279.	¹²⁹ Sb	4,32 h	0,200	$4,3 \times 10^{-9}$	0,100	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$
280.	¹³⁰ Sb	0,667 h	0,200	$9,1 \times 10^{-10}$	0,100	$5,4 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$
281.	¹³¹ Sb	0,383 h	0,200	$1,1 \times 10^{-9}$	0,100	$7,3 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
	Telürs									
282.	¹¹⁶ Te	2,49 h	0,600	$1,4 \times 10^{-9}$	0,300	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
283.	¹²¹ Te	17,0 d	0,600	$3,1 \times 10^{-9}$	0,300	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
284.	^{121m} Te	154 d	0,600	$2,7 \times 10^{-8}$	0,300	$1,2 \times 10^{-8}$	$6,9 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$
285.	¹²³ Te	$1,00 \times 10^{13}$ g.	0,600	$2,0 \times 10^{-8}$	0,300	$9,3 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$
286.	^{123m} Te	120 d	0,600	$1,9 \times 10^{-8}$	0,300	$8,8 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
287.	^{125m} Te	58,0 d	0,600	$1,3 \times 10^{-8}$	0,300	$6,3 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$
288.	¹²⁷ Te	9,35 h	0,600	$1,5 \times 10^{-9}$	0,300	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
289.	^{127m} Te	109 d	0,600	$4,1 \times 10^{-8}$	0,300	$1,8 \times 10^{-8}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$
290.	¹²⁹ Te	1,16 h	0,600	$7,5 \times 10^{-10}$	0,300	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$
291.	^{129m} Te	33,6 d	0,600	$4,4 \times 10^{-8}$	0,300	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$6,6 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$
292.	¹³¹ Te	0,417 h	0,600	$9,0 \times 10^{-10}$	0,300	$6,6 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$
293.	^{131m} Te	1,25 d	0,600	$2,0 \times 10^{-8}$	0,300	$1,4 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
294.	¹³² Te	3,26 d	0,600	$4,8 \times 10^{-8}$	0,300	$3,0 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$8,3 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$
295.	¹³³ Te	0,207 h	0,600	$8,4 \times 10^{-10}$	0,300	$6,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$
296.	^{133m} Te	0,923 h	0,600	$3,1 \times 10^{-9}$	0,300	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$
297.	¹³⁴ Te	0,696 h	0,600	$1,1 \times 10^{-9}$	0,300	$7,5 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
	Jods									
298.	¹²⁰ I	1,35 h	1,000	$3,9 \times 10^{-9}$	1,000	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
299.	^{120m} I	0,883 h	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	1,000	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
300.	¹²¹ I	2,12 h	1,000	$6,2 \times 10^{-10}$	1,000	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$
301.		13,2 h	1,000		1,000					

	¹²³ I			$2,2 \times 10^{-9}$		$1,9 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
302.	¹²⁴ I	4,18 d	1,000	$1,2 \times 10^{-7}$	1,000	$1,1 \times 10^{-7}$	$6,3 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$
303.	¹²⁵ I	60,1 d	1,000	$5,2 \times 10^{-8}$	1,000	$5,7 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$
304.	¹²⁶ I	13,0 d	1,000	$2,1 \times 10^{-7}$	1,000	$2,1 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$6,8 \times 10^{-8}$	$4,5 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$
305.	¹²⁸ I	0,416 h	1,000	$5,7 \times 10^{-10}$	1,000	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$
306.	¹²⁹ I	$1,57 \times 10^7$ g.	1,000	$1,8 \times 10^{-7}$	1,000	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$
307.	¹³⁰ I	12,4 h	1,000	$2,1 \times 10^{-8}$	1,000	$1,8 \times 10^{-8}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
308.	¹³¹ I	8,04 d	1,000	$1,8 \times 10^{-7}$	1,000	$1,8 \times 10^{-7}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$3,4 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$
309.	¹³² I	2,30 h	1,000	$3,0 \times 10^{-9}$	1,000	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$
310.	^{132m} I	1,39 h	1,000	$2,4 \times 10^{-9}$	1,000	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
311.	¹³³ I	20,8 h	1,000	$4,9 \times 10^{-8}$	1,000	$4,4 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,8 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$
312.	¹³⁴ I	0,876 h	1,000	$1,1 \times 10^{-9}$	1,000	$7,5 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
313.	¹³⁵ I	6,61 h	1,000	$1,0 \times 10^{-8}$	1,000	$8,9 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$
314.	¹²⁵ Cs	0,750 h	1,000	$3,9 \times 10^{-10}$	1,000	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
315.	¹²⁷ Cs	6,25 h	1,000	$1,8 \times 10^{-10}$	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
316.	¹²⁹ Cs	1,34 d	1,000	$4,4 \times 10^{-10}$	1,000	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$
317.	¹³⁰ Cs	0,498 h	1,000	$3,3 \times 10^{-10}$	1,000	$1,8 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
318.	¹³¹ Cs	9,69 d	1,000	$4,6 \times 10^{-10}$	1,000	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$
319.	¹³² Cs	6,48 d	1,000	$2,7 \times 10^{-9}$	1,000	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$
320.	¹³⁴ Cs	2,06 g.	1,000	$2,6 \times 10^{-8}$	1,000	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$
321.	^{134m} Cs	2,90 h	1,000	$2,1 \times 10^{-10}$	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
322.	¹³⁵ Cs	$2,30 \times 10^6$ g.	1,000	$4,1 \times 10^{-9}$	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
323.	^{135m} Cs	0,883 h	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	1,000	$8,6 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
324.	¹³⁶ Cs	13,1 d	1,000	$1,5 \times 10^{-8}$	1,000	$9,5 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$
325.	¹³⁷ Cs	30,0 g.	1,000	$2,1 \times 10^{-8}$	1,000	$1,2 \times 10^{-8}$	$9,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$

326.	¹³⁸ Cs	0,536 h	1,000	$1,1 \times 10^{-9}$	1,000	$5,9 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$
	Barijs⁶									
327.	¹²⁶ Ba	1,61 h	0,600	$2,7 \times 10^{-9}$	0,200	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
328.	¹²⁸ Ba	2,43 d	0,600	$2,0 \times 10^{-8}$	0,200	$1,7 \times 10^{-8}$	$9,0 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$
329.	¹³¹ Ba	11,8 d	0,600	$4,2 \times 10^{-9}$	0,200	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,4 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$
330.	^{131m} Ba	0,243 h	0,600	$5,8 \times 10^{-11}$	0,200	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$9,3 \times 10^{-12}$	$6,3 \times 10^{-12}$	$4,9 \times 10^{-12}$
331.	¹³³ Ba	10,7 g.	0,600	$2,2 \times 10^{-8}$	0,200	$6,2 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
332.	^{133m} Ba	1,62 d	0,600	$4,2 \times 10^{-9}$	0,200	$3,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$
333.	^{135m} Ba	1,20 d	0,600	$3,3 \times 10^{-9}$	0,200	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
334.	¹³⁹ Ba	1,38 h	0,600	$1,4 \times 10^{-9}$	0,200	$8,4 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
335.	¹⁴⁰ Ba	12,7 d	0,600	$3,2 \times 10^{-8}$	0,200	$1,8 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$
336.	¹⁴¹ Ba	0,305 h	0,600	$7,6 \times 10^{-10}$	0,200	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$7,0 \times 10^{-11}$
337.	¹⁴² Ba	0,177 h	0,600	$3,6 \times 10^{-10}$	0,200	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
	Lantāns									
338.	¹³¹ La	0,983 h	0,005	$3,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
339.	¹³² La	4,80 h	0,005	$3,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$
340.	¹³⁵ La	19,5 h	0,005	$2,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$
341.	¹³⁷ La	$6,00 \times 10^4$ g.	0,005	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$
342.	¹³⁸ La	$1,35 \times 10^{11}$ g.	0,005	$1,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
343.	¹⁴⁰ La	1,68 d	0,005	$2,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$6,8 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
344.	¹⁴¹ La	3,93 h	0,005	$4,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$
345.	¹⁴² La	1,54 h	0,005	$1,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
346.	¹⁴³ La	0,237 h	0,005	$6,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$
	Cērijs									
347.		3,00 d	0,005							

	¹³⁴ Ce			$2,8 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$9,1 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$
348.	¹³⁵ Ce	17,6 h	0,005	$7,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$
349.	¹³⁷ Ce	9,00 h	0,005	$2,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
350.	^{137m} Ce	1,43 d	0,005	$6,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$
351.	¹³⁹ Ce	138 d	0,005	$2,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
352.	¹⁴¹ Ce	32,5 d	0,005	$8,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-10}$
353.	¹⁴³ Ce	1,38 d	0,005	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,0 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
354.	¹⁴⁴ Ce	284 d	0,005	$6,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,5 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$
	Prazeodīms									
355.	¹³⁶ Pr	0,218 h	0,005	$3,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
356.	¹³⁷ Pr	1,28 h	0,005	$4,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$
357.	^{138m} Pr	2,10 h	0,005	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
358.	¹³⁹ Pr	4,51 h	0,005	$3,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$
359.	¹⁴² Pr	19,1 h	0,005	$1,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
360.	^{142m} Pr	0,243 h	0,005	$2,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
361.	¹⁴³ Pr	13,6 d	0,005	$1,4 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
362.	¹⁴⁴ Pr	0,288 h	0,005	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$
363.	¹⁴⁵ Pr	5,98 h	0,005	$4,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$
364.	¹⁴⁷ Pr	0,227 h	0,005	$3,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
	Neodīms									
365.	¹³⁶ Nd	0,844 h	0,005	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$
366.	¹³⁸ Nd	5,04 h	0,005	$7,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$
367.	¹³⁹ Nd	0,495 h	0,005	$2,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
368.	^{139m} Nd	5,50 h	0,005	$2,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
369.	¹⁴¹ Nd	2,49 h	0,005	$7,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-12}$

370.	¹⁴⁷ Nd	11,0 d	0,005	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
371.	¹⁴⁹ Nd	1,73 h	0,005	$1,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
372.	¹⁵¹ Nd	0,207 h	0,005	$3,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$
	Prometijs									
373.	¹⁴¹ Pm	0,348 h	0,005	$4,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$
374.	¹⁴³ Pm	265 d	0,005	$1,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
375.	¹⁴⁴ Pm	363 d	0,005	$7,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-10}$
376.	¹⁴⁵ Pm	17,7 g.	0,005	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
377.	¹⁴⁶ Pm	5,53 g.	0,005	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$
378.	¹⁴⁷ Pm	2,62 g.	0,005	$3,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
379.	¹⁴⁸ Pm	5,37 d	0,005	$3,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$9,7 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$
380.	^{148m} Pm	41,3 d	0,005	$1,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
381.	¹⁴⁹ Pm	2,21 d	0,005	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$
382.	¹⁵⁰ Pm	2,68 h	0,005	$2,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
383.	¹⁵¹ Pm	1,18 d	0,005	$8,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$
	Samarijs									
384.	¹⁴¹ Sm	0,170 h	0,005	$4,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$
385.	^{141m} Sm	0,377 h	0,005	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$
386.	¹⁴² Sm	1,21 h	0,005	$2,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
387.	¹⁴⁵ Sm	340 d	0,005	$2,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
388.	¹⁴⁶ Sm	$1,03 \times 10^8$ g.	0,005	$1,5 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-7}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$7,0 \times 10^{-8}$	$5,8 \times 10^{-8}$	$5,4 \times 10^{-8}$
389.	¹⁴⁷ Sm	$1,06 \times 10^{11}$ g.	0,005	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$9,2 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-8}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$4,9 \times 10^{-8}$
390.	¹⁵¹ Sm	90,0 g.	0,005	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$
391.	¹⁵³ Sm	1,95 d	0,005	$8,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-10}$
392.		0,368 h	0,005							

	¹⁵⁵ Sm			$3,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$
393.	¹⁵⁶ Sm	9,40 h	0,005	$2,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
	Eiropijs									
394.	¹⁴⁵ Eu	5,94 d	0,005	$5,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,4 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-10}$
395.	¹⁴⁶ Eu	4,61 d	0,005	$8,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
396.	¹⁴⁷ Eu	24,0 d	0,005	$3,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$
397.	¹⁴⁸ Eu	54,5 d	0,005	$8,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
398.	¹⁴⁹ Eu	93,1 d	0,005	$9,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
399.	¹⁵⁰ Eu	34,2 g.	0,005	$1,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
400.	¹⁵⁰ Eu	12,6 h	0,005	$4,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
401.	¹⁵² Eu	13,3 g.	0,005	$1,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
402.	^{152m} Eu	9,32 h	0,005	$5,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$
403.	¹⁵⁴ Eu	8,80 g.	0,005	$2,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$6,5 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
404.	¹⁵⁵ Eu	4,96 g.	0,005	$4,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$
405.	¹⁵⁶ Eu	15,2 d	0,005	$2,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$7,5 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$
406.	¹⁵⁷ Eu	15,1 h	0,005	$6,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$
407.	¹⁵⁸ Eu	0,765 h	0,005	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,4 \times 10^{-11}$
	Gadolinijs									
408.	¹⁴⁵ Gd	0,382 h	0,005	$4,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
409.	¹⁴⁶ Gd	48,3 d	0,005	$9,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$
410.	¹⁴⁷ Gd	1,59 d	0,005	$4,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$
411.	¹⁴⁸ Gd	93,0 g.	0,005	$1,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$7,3 \times 10^{-8}$	$5,9 \times 10^{-8}$	$5,6 \times 10^{-8}$
412.	¹⁴⁹ Gd	9,40 d	0,005	$4,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$
413.	¹⁵¹ Gd	120 d	0,005	$2,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
414.	¹⁵² Gd	$1,08 \times 10^{14}$	0,005	$1,2 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$7,7 \times 10^{-8}$	$5,3 \times 10^{-8}$	$4,3 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$

		g.								
415.	¹⁵³ Gd	242 d	0,005	$2,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,4 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
416.	¹⁵⁹ Gd	18,6 h	0,005	$5,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$
	Terbijs									
417.	¹⁴⁷ Tb	1,65 h	0,005	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
418.	¹⁴⁹ Tb	4,15 h	0,005	$2,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
419.	¹⁵⁰ Tb	3,27 h	0,005	$2,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
420.	¹⁵¹ Tb	17,6 h	0,005	$2,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
421.	¹⁵³ Tb	2,34 d	0,005	$2,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
422.	¹⁵⁴ Tb	21,4 h	0,005	$4,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$
423.	¹⁵⁵ Tb	5,32 d	0,005	$1,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
424.	¹⁵⁶ Tb	5,34 d	0,005	$9,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
425.	^{156m} Tb	1,02 d	0,005	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
426.	^{156m} Tb	5,00 h	0,005	$8,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$
427.	¹⁵⁷ Tb	$1,50 \times 10^2$ g.	0,005	$4,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$
428.	¹⁵⁸ Tb	$1,50 \times 10^2$ g.	0,005	$1,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
429.	¹⁶⁰ Tb	72,3 d	0,005	$1,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
430.	¹⁶¹ Tb	6,91 d	0,005	$8,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-10}$
	Disprozijs									
431.	¹⁵⁵ Dy	10,0 h	0,005	$9,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
432.	¹⁵⁷ Dy	8,10 h	0,005	$4,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$
433.	¹⁵⁹ Dy	144 d	0,005	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
434.	¹⁶⁵ Dy	2,33 h	0,005	$1,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
435.	¹⁶⁶ Dy	3,40 d	0,005	$1,9 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
	Holmijs									
436.		0,800 h	0,005							

	¹⁵⁵ Ho			$3,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
437.	¹⁵⁷ Ho	0,210 h	0,005	$5,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$8,1 \times 10^{-12}$	$6,5 \times 10^{-12}$
438.	¹⁵⁹ Ho	0,550 h	0,005	$7,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$9,9 \times 10^{-12}$	$7,9 \times 10^{-12}$
439.	¹⁶¹ Ho	2,50 h	0,005	$1,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
440.	¹⁶² Ho	0,250 h	0,005	$3,5 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-12}$	$4,2 \times 10^{-12}$	$3,3 \times 10^{-12}$
441.	^{162m} Ho	1,13 h	0,005	$2,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
442.	¹⁶⁴ Ho	0,483 h	0,005	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$9,5 \times 10^{-12}$
443.	^{164m} Ho	0,625 h	0,005	$2,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
444.	¹⁶⁶ Ho	1,12 d	0,005	$1,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
445.	^{166m} Ho	$1,20 \times 10^3$ g.	0,005	$2,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,3 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
446.	¹⁶⁷ Ho	3,10 h	0,005	$8,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$
	Erbij									
447.	¹⁶¹ Er	3,24 h	0,005	$6,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$
448.	¹⁶⁵ Er	10,4 h	0,005	$1,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
449.	¹⁶⁹ Er	9,30 d	0,005	$4,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$
450.	¹⁷¹ Er	7,52 h	0,005	$4,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$
451.	¹⁷² Er	2,05 d	0,005	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,8 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
	Tulij									
452.	¹⁶² Tm	0,362 h	0,005	$2,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$
453.	¹⁶⁶ Tm	7,70 h	0,005	$2,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$
454.	¹⁶⁷ Tm	9,24 d	0,005	$6,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$
455.	¹⁷⁰ Tm	129 d	0,005	$1,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
456.	¹⁷¹ Tm	1,92 g.	0,005	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
457.	¹⁷² Tm	2,65 d	0,005	$1,9 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$6,1 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
458.	¹⁷³ Tm	8,24 h	0,005	$3,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$

459.	¹⁷⁵ Tm	0,253 h	0,005	$3,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
	Iterbijs									
460.	¹⁶² Yb	0,315 h	0,005	$2,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
461.	¹⁶⁶ Yb	2,36 d	0,005	$7,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$
462.	¹⁶⁷ Yb	0,292 h	0,005	$7,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$8,4 \times 10^{-12}$	$6,7 \times 10^{-12}$
463.	¹⁶⁹ Yb	32,0 d	0,005	$7,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-10}$
464.	¹⁷⁵ Yb	4,19 d	0,005	$5,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$
465.	¹⁷⁷ Yb	1,90 h	0,005	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$
466.	¹⁷⁸ Yb	1,23 h	0,005	$1,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
	Lutēcijs									
467.	¹⁶⁹ Lu	1,42 d	0,005	$3,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$
468.	¹⁷⁰ Lu	2,00 d	0,005	$7,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$
469.	¹⁷¹ Lu	8,22 d	0,005	$5,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-10}$
470.	¹⁷² Lu	6,70 d	0,005	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
471.	¹⁷³ Lu	1,37 g.	0,005	$2,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
472.	¹⁷⁴ Lu	3,31 g.	0,005	$3,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
473.	^{174m} Lu	142 d	0,005	$6,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$
474.	¹⁷⁶ Lu	$3,60 \times 10^{10}$ g.	0,005	$2,4 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
475.	^{176m} Lu	3,68 h	0,005	$2,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
476.	¹⁷⁷ Lu	6,71 d	0,005	$6,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$
477.	^{177m} Lu	161 d	0,005	$1,7 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
478.	¹⁷⁸ Lu	0,473 h	0,005	$5,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$
479.	^{178m} Lu	0,378 h	0,005	$4,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$
480.	¹⁷⁹ Lu	4,59 h	0,005	$2,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
	Hafnijs									

481.	^{170}Hf	16,0 h	0,020	$3,9 \times 10^{-9}$	0,002	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$
482.	^{172}Hf	1,87 g.	0,020	$1,9 \times 10^{-8}$	0,002	$6,1 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
483.	^{173}Hf	24,0 h	0,020	$1,9 \times 10^{-9}$	0,002	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
484.	^{175}Hf	70,0 d	0,020	$3,8 \times 10^{-9}$	0,002	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$
485.	$^{177\text{m}}\text{Hf}$	0,856 h	0,020	$7,8 \times 10^{-10}$	0,002	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$
486.	$^{178\text{m}}\text{Hf}$	31,0 g.	0,020	$7,0 \times 10^{-8}$	0,002	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$
487.	$^{179\text{m}}\text{Hf}$	25,1 d	0,020	$1,2 \times 10^{-8}$	0,002	$7,8 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
488.	$^{180\text{m}}\text{Hf}$	5,50 h	0,020	$1,4 \times 10^{-9}$	0,002	$9,7 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
489.	^{181}Hf	42,4 d	0,020	$1,2 \times 10^{-8}$	0,002	$7,4 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
490.	^{182}Hf	$9,00 \times 10^6$ g.	0,020	$5,6 \times 10^{-8}$	0,002	$7,9 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$
491.	$^{182\text{m}}\text{Hf}$	1,02 h	0,020	$4,1 \times 10^{-10}$	0,002	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$
492.	^{183}Hf	1,07 h	0,020	$8,1 \times 10^{-10}$	0,002	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$
493.	^{184}Hf	4,12 h	0,020	$5,5 \times 10^{-9}$	0,002	$3,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$
	Tantals									
494.	^{172}Ta	0,613 h	0,010	$5,5 \times 10^{-10}$	0,001	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$
495.	^{173}Ta	3,65 h	0,010	$2,0 \times 10^{-9}$	0,001	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
496.	^{174}Ta	1,20 h	0,010	$6,2 \times 10^{-10}$	0,001	$3,7 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$
497.	^{175}Ta	10,5 h	0,010	$1,6 \times 10^{-9}$	0,001	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
498.	^{176}Ta	8,08 h	0,010	$2,4 \times 10^{-9}$	0,001	$1,7 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$
499.	^{177}Ta	2,36 d	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	0,001	$6,9 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
500.	^{178}Ta	2,20 h	0,010	$6,3 \times 10^{-10}$	0,001	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
501.	^{179}Ta	1,82 g.	0,010	$6,2 \times 10^{-10}$	0,001	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$
502.	^{180}Ta	$1,00 \times 10^{13}$ g.	0,010	$8,1 \times 10^{-9}$	0,001	$5,3 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$
503.	$^{180\text{m}}\text{Ta}$	8,10 h	0,010	$5,8 \times 10^{-10}$	0,001	$3,7 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$

504.	¹⁸² Ta	115 d	0,010	$1,4 \times 10^{-8}$	0,001	$9,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
505.	^{182m} Ta	0,264 h	0,010	$1,4 \times 10^{-10}$	0,001	$7,5 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
506.	¹⁸³ Ta	5,10 d	0,010	$1,4 \times 10^{-8}$	0,001	$9,3 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
507.	¹⁸⁴ Ta	8,70 h	0,010	$6,7 \times 10^{-9}$	0,001	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$
508.	¹⁸⁵ Ta	0,816 h	0,010	$8,3 \times 10^{-10}$	0,001	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$
509.	¹⁸⁶ Ta	0,175 h	0,010	$3,8 \times 10^{-10}$	0,001	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
	Volframs									
510.	¹⁷⁶ W	2,30 h	0,600	$6,8 \times 10^{-10}$	0,300	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
511.	¹⁷⁷ W	2,25 h	0,600	$4,4 \times 10^{-10}$	0,300	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$
512.	¹⁷⁸ W	21,7 d	0,600	$1,8 \times 10^{-9}$	0,300	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
513.	¹⁷⁹ W	0,625 h	0,600	$3,4 \times 10^{-11}$	0,300	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-12}$	$4,2 \times 10^{-12}$	$3,3 \times 10^{-12}$
514.	¹⁸¹ W	121 d	0,600	$6,3 \times 10^{-10}$	0,300	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$	$7,6 \times 10^{-11}$
515.	¹⁸⁵ W	75,1 d	0,600	$4,4 \times 10^{-9}$	0,300	$3,3 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$
516.	¹⁸⁷ W	23,9 h	0,600	$5,5 \times 10^{-9}$	0,300	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$
517.	¹⁸⁸ W	69,4 d	0,600	$2,1 \times 10^{-8}$	0,300	$1,5 \times 10^{-8}$	$7,7 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
	Rēnijs									
518.	¹⁷⁷ Re	0,233 h	1,000	$2,5 \times 10^{-10}$	0,800	$1,4 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$
519.	¹⁷⁸ Re	0,220 h	1,000	$2,9 \times 10^{-10}$	0,800	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
520.	¹⁸¹ Re	20,0 h	1,000	$4,2 \times 10^{-9}$	0,800	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$
521.	¹⁸² Re	2,67 d	1,000	$1,4 \times 10^{-8}$	0,800	$8,9 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
522.	¹⁸² Re	12,7 h	1,000	$2,4 \times 10^{-9}$	0,800	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
523.	¹⁸⁴ Re	38,0 d	1,000	$8,9 \times 10^{-9}$	0,800	$5,6 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
524.	^{184m} Re	165 d	1,000	$1,7 \times 10^{-8}$	0,800	$9,8 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
525.	¹⁸⁶ Re	3,78 d	1,000	$1,9 \times 10^{-8}$	0,800	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
526.	^{186m} Re	$2,00 \times 10^5$ g.	1,000	$3,0 \times 10^{-8}$	0,800	$1,6 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$

527.	¹⁸⁷ Re	5,00 x 10 ¹⁰ g.	1,000	6,8 x 10 ⁻¹¹	0,800	3,8 x 10 ⁻¹¹	1,8 x 10 ⁻¹¹	1,0 x 10 ⁻¹¹	6,6 x 10 ⁻¹²	5,1 x 10 ⁻¹²
528.	¹⁸⁸ Re	17,0 h	1,000	1,7 x 10 ⁻⁸	0,800	1,1 x 10 ⁻⁸	5,4 x 10 ⁻⁹	2,9 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹
529.	^{188m} Re	0,310 h	1,000	3,8 x 10 ⁻¹⁰	0,800	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	6,1 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	3,0 x 10 ⁻¹¹
530.	¹⁸⁹ Re	1,01 d	1,000	9,8 x 10 ⁻⁹	0,800	6,2 x 10 ⁻⁹	3,0 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	7,8 x 10 ⁻¹⁰
	Osmijs									
531.	¹⁸⁰ Os	0,366 h	0,020	1,6 x 10 ⁻¹⁰	0,010	9,8 x 10 ⁻¹¹	5,1 x 10 ⁻¹¹	3,2 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹	1,7 x 10 ⁻¹¹
532.	¹⁸¹ Os	1,75 h	0,020	7,6 x 10 ⁻¹⁰	0,010	5,0 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	8,9 x 10 ⁻¹¹
533.	¹⁸² Os	22,0 h	0,020	4,6 x 10 ⁻⁹	0,010	3,2 x 10 ⁻⁹	1,7 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	7,0 x 10 ⁻¹⁰	5,6 x 10 ⁻¹⁰
534.	¹⁸⁵ Os	94,0 d	0,020	3,8 x 10 ⁻⁹	0,010	2,6 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	9,8 x 10 ⁻¹⁰	6,5 x 10 ⁻¹⁰	5,1 x 10 ⁻¹⁰
535.	^{189m} Os	6,00 h	0,020	2,1 x 10 ⁻¹⁰	0,010	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,5 x 10 ⁻¹¹	3,8 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹	1,8 x 10 ⁻¹¹
536.	¹⁹¹ Os	15,4 d	0,020	6,3 x 10 ⁻⁹	0,010	4,1 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	7,0 x 10 ⁻¹⁰	5,7 x 10 ⁻¹⁰
537.	^{191m} Os	13,0 h	0,020	1,1 x 10 ⁻⁹	0,010	7,1 x 10 ⁻¹⁰	3,5 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	9,6 x 10 ⁻¹¹
538.	¹⁹³ Os	1,25 d	0,020	9,3 x 10 ⁻⁹	0,010	6,0 x 10 ⁻⁹	3,0 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	8,1 x 10 ⁻¹⁰
539.	¹⁹⁴ Os	6,00 g.	0,020	2,9 x 10 ⁻⁸	0,010	1,7 x 10 ⁻⁸	8,8 x 10 ⁻⁹	5,2 x 10 ⁻⁹	3,0 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹
	Iridijs									
540.	¹⁸² Ir	0,250 h	0,020	5,3 x 10 ⁻¹⁰	0,010	3,0 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	8,9 x 10 ⁻¹¹	6,0 x 10 ⁻¹¹	4,8 x 10 ⁻¹¹
541.	¹⁸⁴ Ir	3,02 h	0,020	1,5 x 10 ⁻⁹	0,010	9,7 x 10 ⁻¹⁰	5,2 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰
542.	¹⁸⁵ Ir	14,0 h	0,020	2,4 x 10 ⁻⁹	0,010	1,6 x 10 ⁻⁹	8,6 x 10 ⁻¹⁰	5,3 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰
543.	¹⁸⁶ Ir	15,8 h	0,020	3,8 x 10 ⁻⁹	0,010	2,7 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	9,6 x 10 ⁻¹⁰	6,1 x 10 ⁻¹⁰	4,9 x 10 ⁻¹⁰
544.	¹⁸⁶ Ir	1,75 h	0,020	5,8 x 10 ⁻¹⁰	0,010	3,6 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	7,7 x 10 ⁻¹¹	6,1 x 10 ⁻¹¹
545.	¹⁸⁷ Ir	10,5 h	0,020	1,1 x 10 ⁻⁹	0,010	7,3 x 10 ⁻¹⁰	3,9 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰
546.	¹⁸⁸ Ir	1,73 d	0,020	4,6 x 10 ⁻⁹	0,010	3,3 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	7,9 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹⁰
547.	¹⁸⁹ Ir	13,3 d	0,020	2,5 x 10 ⁻⁹	0,010	1,7 x 10 ⁻⁹	8,6 x 10 ⁻¹⁰	5,2 x 10 ⁻¹⁰	3,0 x 10 ⁻¹⁰	2,4 x 10 ⁻¹⁰
548.	¹⁹⁰ Ir	12,1 d	0,020	1,0 x 10 ⁻⁸	0,010	7,1 x 10 ⁻⁹	3,9 x 10 ⁻⁹	2,5 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹
549.		3,10 h	0,020		0,010					

	^{190m} Ir			$9,4 \times 10^{-10}$		$6,4 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
550.	^{190m} Ir	1,20 h	0,020	$7,9 \times 10^{-11}$	0,010	$5,0 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$8,0 \times 10^{-12}$
551.	¹⁹² Ir	74,0 d	0,020	$1,3 \times 10^{-8}$	0,010	$8,7 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
552.	^{192m} Ir	$2,41 \times 10^2$ g.	0,020	$2,8 \times 10^{-9}$	0,010	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$
553.	^{193m} Ir	11,9 d	0,020	$3,2 \times 10^{-9}$	0,010	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
554.	¹⁹⁴ Ir	19,1 h	0,020	$1,5 \times 10^{-8}$	0,010	$9,8 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
555.	^{194m} Ir	171 d	0,020	$1,7 \times 10^{-8}$	0,010	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
556.	¹⁹⁵ Ir	2,50 h	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	0,010	$7,3 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
557.	^{195m} Ir	3,80 h	0,020	$2,3 \times 10^{-9}$	0,010	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
	Platīns									
558.	¹⁸⁶ Pt	2,00 h	0,020	$7,8 \times 10^{-10}$	0,010	$5,3 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-10}$
559.	¹⁸⁸ Pt	10,2 d	0,020	$6,7 \times 10^{-9}$	0,010	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$
560.	¹⁸⁹ Pt	10,9 h	0,020	$1,1 \times 10^{-9}$	0,010	$7,4 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
561.	¹⁹¹ Pt	2,80 d	0,020	$3,1 \times 10^{-9}$	0,010	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
562.	¹⁹³ Pt	50,0 g.	0,020	$3,7 \times 10^{-10}$	0,010	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$
563.	^{193m} Pt	4,33 d	0,020	$5,2 \times 10^{-9}$	0,010	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$
564.	^{195m} Pt	4,02 d	0,020	$7,1 \times 10^{-9}$	0,010	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$
565.	¹⁹⁷ Pt	18,3 h	0,020	$4,7 \times 10^{-9}$	0,010	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$
566.	^{197m} Pt	1,57 h	0,020	$1,0 \times 10^{-9}$	0,010	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$
567.	¹⁹⁹ Pt	0,513 h	0,020	$4,7 \times 10^{-10}$	0,010	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$
568.	²⁰⁰ Pt	12,5 h	0,020	$1,4 \times 10^{-8}$	0,010	$8,8 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
	Zelts									
569.	¹⁹³ Au	17,6 h	0,200	$1,2 \times 10^{-9}$	0,100	$8,8 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
570.	¹⁹⁴ Au	1,65 d	0,200	$2,9 \times 10^{-9}$	0,100	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$
571.	¹⁹⁵ Au	183 d	0,200	$2,4 \times 10^{-9}$	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$

572.	¹⁹⁸ Au	2,69 d	0,200	$1,0 \times 10^{-8}$	0,100	$7,2 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	
573.	^{198m} Au	2,30 d	0,200	$1,2 \times 10^{-8}$	0,100	$8,5 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	
574.	¹⁹⁹ Au	3,14 d	0,200	$4,5 \times 10^{-9}$	0,100	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	
575.	²⁰⁰ Au	0,807 h	0,200	$8,3 \times 10^{-10}$	0,100	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$	
576.	^{200m} Au	18,7 h	0,200	$9,2 \times 10^{-9}$	0,100	$6,6 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	
577.	²⁰¹ Au	0,400 h	0,200	$3,1 \times 10^{-10}$	0,100	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	
	Dzīvsudrabs										
578.	¹⁹³ Hg org.	3,50 h	1,000	$3,3 \times 10^{-10}$	1,000	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	
579.			0,800	$4,7 \times 10^{-10}$	0,400	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$	
580.	¹⁹³ Hg neorg.	3,50 h	0,040	$8,5 \times 10^{-10}$	0,020	$5,5 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	
581.	^{193m} Hg org.	11,1 h	1,000	$1,1 \times 10^{-9}$	1,000	$6,8 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	
582.			0,800	$1,6 \times 10^{-9}$	0,400	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	
583.	^{193m} Hg neorg.	11,1 h	0,040	$3,6 \times 10^{-9}$	0,020	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	
584.	¹⁹⁴ Hg org.	$2,60 \times 10^2$ g.	1,000	$1,3 \times 10^{-7}$	1,000	$1,2 \times 10^{-7}$	$8,4 \times 10^{-8}$	$6,6 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-8}$	$5,1 \times 10^{-8}$	
585.			0,800	$1,1 \times 10^{-7}$	0,400	$4,8 \times 10^{-8}$	$3,5 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	
586.	¹⁹⁴ Hg neorg.	$2,60 \times 10^2$ g.	0,040	$7,2 \times 10^{-9}$	0,020	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	
587.	¹⁹⁵ Hg org.	9,90 h	1,000	$3,0 \times 10^{-10}$	1,000	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	
588.			0,800	$4,6 \times 10^{-10}$	0,400	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-11}$	
589.	¹⁹⁵ Hg neorg.	9,90 h	0,040	$9,5 \times 10^{-10}$	0,020	$6,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	
590.		1,73 d	1,000		1,000						

	^{195m} Hg org.			$2,1 \times 10^{-9}$		$1,3 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
591.			0,800	$2,6 \times 10^{-9}$	0,400	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$
592.	^{195m} Hg neorg.	1,73 d	0,040	$5,8 \times 10^{-9}$	0,020	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$
593.	¹⁹⁷ Hg org.	2,67 d	1,000	$9,7 \times 10^{-10}$	1,000	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$
594.			0,800	$1,3 \times 10^{-9}$	0,400	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
595.	¹⁹⁷ Hg neorg.	2,67 d	0,040	$2,5 \times 10^{-9}$	0,020	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
596.	^{197m} Hg org.	23,8 h	1,000	$1,5 \times 10^{-9}$	1,000	$9,5 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$
597.			0,800	$2,2 \times 10^{-9}$	0,400	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
598.	^{197m} Hg neorg.	23,8 h	0,040	$5,2 \times 10^{-9}$	0,020	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$
599.	^{199m} Hg org.	0,710 h	1,000	$3,4 \times 10^{-10}$	1,000	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
600.			0,800	$3,6 \times 10^{-10}$	0,400	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$
601.	^{199m} Hg neorg.	0,710 h	0,040	$3,7 \times 10^{-10}$	0,020	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$
602.	²⁰³ Hg org.	46,6 d	1,000	$1,5 \times 10^{-8}$	1,000	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
603.			0,800	$1,3 \times 10^{-8}$	0,400	$6,4 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
604.	²⁰³ Hg neorg.	46,6 d	0,040	$5,5 \times 10^{-9}$	0,020	$3,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$
	Tallijs									
605.	¹⁹⁴ Tl	0,550 h	1,000	$6,1 \times 10^{-11}$	1,000	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$8,1 \times 10^{-12}$
606.	^{194m} Tl	0,546 h	1,000	$3,8 \times 10^{-10}$	1,000	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$

607.	¹⁹⁵ Tl	1,16 h	1,000	$2,3 \times 10^{-10}$	1,000	$1,4 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
608.	¹⁹⁷ Tl	2,84 h	1,000	$2,1 \times 10^{-10}$	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
609.	¹⁹⁸ Tl	5,30 h	1,000	$4,7 \times 10^{-10}$	1,000	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$
610.	^{198m} Tl	1,87 h	1,000	$4,8 \times 10^{-10}$	1,000	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
611.	¹⁹⁹ Tl	7,42 h	1,000	$2,3 \times 10^{-10}$	1,000	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
612.	²⁰⁰ Tl	1,09 d	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	1,000	$9,1 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
613.	²⁰¹ Tl	3,04 d	1,000	$8,4 \times 10^{-10}$	1,000	$5,5 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$
614.	²⁰² Tl	12,2 d	1,000	$2,9 \times 10^{-9}$	1,000	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$
615.	²⁰⁴ Tl	3,78 g.	1,000	$1,3 \times 10^{-8}$	1,000	$8,5 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
	Svins⁷									
616.	^{195m} Pb	0,263 h	0,600	$2,6 \times 10^{-10}$	0,200	$1,6 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$
617.	¹⁹⁸ Pb	2,40 h	0,600	$5,9 \times 10^{-10}$	0,200	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
618.	¹⁹⁹ Pb	1,50 h	0,600	$3,5 \times 10^{-10}$	0,200	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,4 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
619.	²⁰⁰ Pb	21,5 h	0,600	$2,5 \times 10^{-9}$	0,200	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$
620.	²⁰¹ Pb	9,40 h	0,600	$9,4 \times 10^{-10}$	0,200	$7,8 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
621.	²⁰² Pb	$3,00 \times 10^5$ g.	0,600	$3,4 \times 10^{-8}$	0,200	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$	$8,8 \times 10^{-9}$
622.	^{202m} Pb	3,62 h	0,600	$7,6 \times 10^{-10}$	0,200	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
623.	²⁰³ Pb	2,17 d	0,600	$1,6 \times 10^{-9}$	0,200	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
624.	²⁰⁵ Pb	$1,43 \times 10^7$ g.	0,600	$2,1 \times 10^{-9}$	0,200	$9,9 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$
625.	²⁰⁹ Pb	3,25 h	0,600	$5,7 \times 10^{-10}$	0,200	$3,8 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$
626.	²¹⁰ Pb	22,3 g.	0,600	$8,4 \times 10^{-6}$	0,200	$3,6 \times 10^{-6}$	$2,2 \times 10^{-6}$	$1,9 \times 10^{-6}$	$1,9 \times 10^{-6}$	$6,9 \times 10^{-7}$
627.	²¹¹ Pb	0,601 h	0,600	$3,1 \times 10^{-9}$	0,200	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
628.	²¹² Pb	10,6 h	0,600	$1,5 \times 10^{-7}$	0,200	$6,3 \times 10^{-8}$	$3,3 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-9}$
629.	²¹⁴ Pb	0,447 h	0,600	$2,7 \times 10^{-9}$	0,200	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
	Bismuts									

630.	²⁰⁰ Bi	0,606 h	0,100	$4,2 \times 10^{-10}$	0,050	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$
631.	²⁰¹ Bi	1,80 h	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$	0,050	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
632.	²⁰² Bi	1,67 h	0,100	$6,4 \times 10^{-10}$	0,050	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$
633.	²⁰³ Bi	11,8 h	0,100	$3,5 \times 10^{-9}$	0,050	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$
634.	²⁰⁵ Bi	15,3 d	0,100	$6,1 \times 10^{-9}$	0,050	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$
635.	²⁰⁶ Bi	6,24 d	0,100	$1,4 \times 10^{-8}$	0,050	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
636.	²⁰⁷ Bi	38,0 g.	0,100	$1,0 \times 10^{-8}$	0,050	$7,1 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
637.	²¹⁰ Bi	5,01 d	0,100	$1,5 \times 10^{-8}$	0,050	$9,7 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
638.	^{210m} Bi	$3,00 \times 10^6$ g.	0,100	$2,1 \times 10^{-7}$	0,050	$9,1 \times 10^{-8}$	$4,7 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$
639.	²¹² Bi	1,01 h	0,100	$3,2 \times 10^{-9}$	0,050	$1,8 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
640.	²¹³ Bi	0,761 h	0,100	$2,5 \times 10^{-9}$	0,050	$1,4 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
641.	²¹⁴ Bi	0,332 h	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$	0,050	$7,4 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
	Polonijs									
642.	²⁰³ Po	0,612 h	1,000	$2,9 \times 10^{-10}$	0,500	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$
643.	²⁰⁵ Po	1,80 h	1,000	$3,5 \times 10^{-10}$	0,500	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$
644.	²⁰⁷ Po	5,83 h	1,000	$4,4 \times 10^{-10}$	0,500	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
645.	²¹⁰ Po	138 d	1,000	$2,6 \times 10^{-5}$	0,500	$8,8 \times 10^{-6}$	$4,4 \times 10^{-6}$	$2,6 \times 10^{-6}$	$1,6 \times 10^{-6}$	$1,2 \times 10^{-6}$
	Astats									
646.	²⁰⁷ At	1,80 h	1,000	$2,5 \times 10^{-9}$	1,000	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
647.	²¹¹ At	7,21 h	1,000	$1,2 \times 10^{-7}$	1,000	$7,8 \times 10^{-8}$	$3,8 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
	Francijs									
648.	²²² Fr	0,240 h	1,000	$6,2 \times 10^{-9}$	1,000	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-10}$
649.	²²³ Fr	0,363 h	1,000	$2,6 \times 10^{-8}$	1,000	$1,7 \times 10^{-8}$	$8,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
	Rādijs⁸									
650.	²²³ Ra	11,4 d	0,600	$5,3 \times 10^{-6}$	0,200	$1,1 \times 10^{-6}$	$5,7 \times 10^{-7}$	$4,5 \times 10^{-7}$	$3,7 \times 10^{-7}$	$1,0 \times 10^{-7}$

651.	^{224}Ra	3,66 d	0,600	$2,7 \times 10^{-6}$	0,200	$6,6 \times 10^{-7}$	$3,5 \times 10^{-7}$	$2,6 \times 10^{-7}$	$2,0 \times 10^{-7}$	$6,5 \times 10^{-8}$
652.	^{225}Ra	14,8 d	0,600	$7,1 \times 10^{-6}$	0,200	$1,2 \times 10^{-6}$	$6,1 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-7}$	$4,4 \times 10^{-7}$	$9,9 \times 10^{-8}$
653.	^{226}Ra	$1,60 \times 10^3$ g.	0,600	$4,7 \times 10^{-6}$	0,200	$9,6 \times 10^{-7}$	$6,2 \times 10^{-7}$	$8,0 \times 10^{-7}$	$1,5 \times 10^{-6}$	$2,8 \times 10^{-7}$
654.	^{227}Ra	0,703 h	0,600	$1,1 \times 10^{-9}$	0,200	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$
655.	^{228}Ra	5,75 g.	0,600	$3,0 \times 10^{-5}$	0,200	$5,7 \times 10^{-6}$	$3,4 \times 10^{-6}$	$3,9 \times 10^{-6}$	$5,3 \times 10^{-6}$	$6,9 \times 10^{-7}$
	Aktīnijs									
656.	^{224}Ac	2,90 h	0,005	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-10}$
657.	^{225}Ac	10,0 d	0,005	$4,6 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-7}$	$9,1 \times 10^{-8}$	$5,4 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$
658.	^{226}Ac	1,21 d	0,005	$1,4 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,6 \times 10^{-8}$	$3,8 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$
659.	^{227}Ac	21,8 g.	0,005	$3,3 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-6}$	$2,2 \times 10^{-6}$	$1,5 \times 10^{-6}$	$1,2 \times 10^{-6}$	$1,1 \times 10^{-6}$
660.	^{228}Ac	6,13 h	0,005	$7,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
	Torijs									
661.	^{226}Th	0,515 h	0,005	$4,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
662.	^{227}Th	18,7 d	0,005	$3,0 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$8,8 \times 10^{-9}$
663.	^{228}Th	1,91 g.	0,005	$3,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,5 \times 10^{-7}$	$9,4 \times 10^{-8}$	$7,2 \times 10^{-8}$
664.	^{229}Th	$7,34 \times 10^3$ g.	0,005	$1,1 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-6}$	$7,8 \times 10^{-7}$	$6,2 \times 10^{-7}$	$5,3 \times 10^{-7}$	$4,9 \times 10^{-7}$
665.	^{230}Th	$7,70 \times 10^4$ g.	0,005	$4,1 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-7}$	$3,1 \times 10^{-7}$	$2,4 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-7}$
666.	^{231}Th	1,06 d	0,005	$3,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
667.	^{232}Th	$1,40 \times 10^{10}$ g.	0,005	$4,6 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-7}$	$3,5 \times 10^{-7}$	$2,9 \times 10^{-7}$	$2,5 \times 10^{-7}$	$2,3 \times 10^{-7}$
668.	^{234}Th	24,1 d	0,005	$4,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$
	Protaktīnijs									
669.	^{227}Pa	0,638 h	0,005	$5,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$
670.	^{228}Pa	22,0 h	0,005	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-10}$
671.	^{230}Pa	17,4 d	0,005	$2,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$
672.	^{231}Pa	$3,27 \times 10^4$ g.	0,005	$1,3 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-6}$	$1,1 \times 10^{-6}$	$9,2 \times 10^{-7}$	$8,0 \times 10^{-7}$	$7,1 \times 10^{-7}$

673.	²³² Pa	1,31 d	0,005	$6,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-10}$
674.	²³³ Pa	27,0 d	0,005	$9,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$
675.	²³⁴ Pa	6,70 h	0,005	$5,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$
	Urāns									
676.	²³⁰ U	20,8 d	0,040	$7,9 \times 10^{-7}$	0,020	$3,0 \times 10^{-7}$	$1,5 \times 10^{-7}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$6,6 \times 10^{-8}$	$5,6 \times 10^{-8}$
677.	²³¹ U	4,20 d	0,040	$3,1 \times 10^{-9}$	0,020	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$
678.	²³² U	72,0 g.	0,040	$2,5 \times 10^{-6}$	0,020	$8,2 \times 10^{-7}$	$5,8 \times 10^{-7}$	$5,7 \times 10^{-7}$	$6,4 \times 10^{-7}$	$3,3 \times 10^{-7}$
679.	²³³ U	$1,58 \times 10^5$ g.	0,040	$3,8 \times 10^{-7}$	0,020	$1,4 \times 10^{-7}$	$9,2 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-8}$	$5,1 \times 10^{-8}$
680.	²³⁴ U	$2,44 \times 10^5$ g.	0,040	$3,7 \times 10^{-7}$	0,020	$1,3 \times 10^{-7}$	$8,8 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-8}$	$4,9 \times 10^{-8}$
681.	²³⁵ U	$7,04 \times 10^8$ g.	0,040	$3,5 \times 10^{-7}$	0,020	$1,3 \times 10^{-7}$	$8,5 \times 10^{-8}$	$7,1 \times 10^{-8}$	$7,0 \times 10^{-8}$	$4,7 \times 10^{-8}$
682.	²³⁶ U	$2,34 \times 10^7$ g.	0,040	$3,5 \times 10^{-7}$	0,020	$1,3 \times 10^{-7}$	$8,4 \times 10^{-8}$	$7,0 \times 10^{-8}$	$7,0 \times 10^{-8}$	$4,7 \times 10^{-8}$
683.	²³⁷ U	6,75 d	0,040	$8,3 \times 10^{-9}$	0,020	$5,4 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$
684.	²³⁸ U	$4,47 \times 10^9$ g.	0,040	$3,4 \times 10^{-7}$	0,020	$1,2 \times 10^{-7}$	$8,0 \times 10^{-8}$	$6,8 \times 10^{-8}$	$6,7 \times 10^{-8}$	$4,5 \times 10^{-8}$
685.	²³⁹ U	0,392 h	0,040	$3,4 \times 10^{-10}$	0,020	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
686.	²⁴⁰ U	14,1 h	0,040	$1,3 \times 10^{-8}$	0,020	$8,1 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
	Neptūnijs									
687.	²³² Np	0,245 h	0,005	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$9,7 \times 10^{-12}$
688.	²³³ Np	0,603 h	0,005	$2,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-12}$	$4,0 \times 10^{-12}$	$2,8 \times 10^{-12}$	$2,2 \times 10^{-12}$
689.	²³⁴ Np	4,40 d	0,005	$6,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$
690.	²³⁵ Np	1,08 g.	0,005	$7,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$
691.	²³⁶ Np	$1,15 \times 10^5$ g.	0,005	$1,9 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$
692.	²³⁶ Np	22,5 h	0,005	$2,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
693.	²³⁷ Np	$2,14 \times 10^6$ g.	0,005	$2,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$
694.	²³⁸ Np	2,12 d	0,005	$9,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$
695.	²³⁹ Np	2,36 d	0,005	$8,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$

696.	^{240}Np	1,08 h	0,005	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$
	Plutonijs									
697.	^{234}Pu	8,80 h	0,005	$2,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
698.	^{235}Pu	0,422 h	0,005	$2,2 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-12}$	$3,9 \times 10^{-12}$	$2,7 \times 10^{-12}$	$2,1 \times 10^{-12}$
699.	^{236}Pu	2,85 g.	0,005	$2,1 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$8,5 \times 10^{-8}$	$8,7 \times 10^{-8}$
700.	^{237}Pu	45,3 d	0,005	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,9 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
701.	^{238}Pu	87,7 g.	0,005	$4,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-7}$	$3,1 \times 10^{-7}$	$2,4 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$2,3 \times 10^{-7}$
702.	^{239}Pu	$2,41 \times 10^4$ g.	0,005	$4,2 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-7}$	$3,3 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$	$2,4 \times 10^{-7}$	$2,5 \times 10^{-7}$
703.	^{240}Pu	$6,54 \times 10^3$ g.	0,005	$4,2 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-7}$	$3,3 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$	$2,4 \times 10^{-7}$	$2,5 \times 10^{-7}$
704.	^{241}Pu	14,4 g.	0,005	$5,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$
705.	^{242}Pu	$3,76 \times 10^5$ g.	0,005	$4,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-7}$	$3,2 \times 10^{-7}$	$2,6 \times 10^{-7}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$2,4 \times 10^{-7}$
706.	^{243}Pu	4,95 h	0,005	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$
707.	^{244}Pu	$8,26 \times 10^7$ g.	0,005	$4,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-7}$	$3,2 \times 10^{-7}$	$2,6 \times 10^{-7}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$2,4 \times 10^{-7}$
708.	^{245}Pu	10,5 h	0,005	$8,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-10}$
709.	^{246}Pu	10,9 d	0,005	$3,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$7,1 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$
	Američijs									
710.	^{237}Am	1,22 h	0,005	$1,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
711.	^{238}Am	1,63 h	0,005	$2,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$
712.	^{239}Am	11,9 h	0,005	$2,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
713.	^{240}Am	2,12 d	0,005	$4,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$
714.	^{241}Am	$4,32 \times 10^2$ g.	0,005	$3,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$2,0 \times 10^{-7}$	$2,0 \times 10^{-7}$
715.	^{242}Am	16,0 h	0,005	$5,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$
716.	^{242m}Am	$1,52 \times 10^2$ g.	0,005	$3,1 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-7}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$2,0 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$
717.	^{243}Am	$7,38 \times 10^3$ g.	0,005	$3,6 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$2,0 \times 10^{-7}$	$2,0 \times 10^{-7}$
718.	^{244}Am	10,1 h	0,005	$4,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$

719.	^{244m} Am	0,433 h	0,005	$3,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$
720.	²⁴⁵ Am	2,05 h	0,005	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$
721.	²⁴⁶ Am	0,650 h	0,005	$6,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$
722.	^{246m} Am	0,417 h	0,005	$3,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$
	Kirijs									
723.	²³⁸ Cm	2,40 h	0,005	$7,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$
724.	²⁴⁰ Cm	27,0 d	0,005	$2,2 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-9}$
725.	²⁴¹ Cm	32,8 d	0,005	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$
726.	²⁴² Cm	163 d	0,005	$5,9 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,6 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$
727.	²⁴³ Cm	28,5 g.	0,005	$3,2 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,5 \times 10^{-7}$
728.	²⁴⁴ Cm	18,1 g.	0,005	$2,9 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$
729.	²⁴⁵ Cm	$8,50 \times 10^3$ g.	0,005	$3,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-7}$	$2,8 \times 10^{-7}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-7}$
730.	²⁴⁶ Cm	$4,73 \times 10^3$ g.	0,005	$3,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-7}$	$2,8 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-7}$
731.	²⁴⁷ Cm	$1,56 \times 10^7$ g.	0,005	$3,4 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-7}$	$2,6 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$
732.	²⁴⁸ Cm	$3,39 \times 10^5$ g.	0,005	$1,4 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-6}$	$8,4 \times 10^{-7}$	$7,7 \times 10^{-7}$	$7,7 \times 10^{-7}$
733.	²⁴⁹ Cm	1,07 h	0,005	$3,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$
734.	²⁵⁰ Cm	$6,90 \times 10^3$ g.	0,005	$7,8 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-6}$	$6,0 \times 10^{-6}$	$4,9 \times 10^{-6}$	$4,4 \times 10^{-6}$	$4,4 \times 10^{-6}$
	Berklijs									
735.	²⁴⁵ Bk	4,94 d	0,005	$6,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$
736.	²⁴⁶ Bk	1,83 d	0,005	$3,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,4 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$
737.	²⁴⁷ Bk	$1,38 \times 10^3$ g.	0,005	$8,9 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,6 \times 10^{-7}$	$6,3 \times 10^{-7}$	$4,6 \times 10^{-7}$	$3,8 \times 10^{-7}$	$3,5 \times 10^{-7}$
738.	²⁴⁹ Bk	320 d	0,005	$2,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-10}$
739.	²⁵⁰ Bk	3,22 h	0,005	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
	Kalifornijs									
740.	²⁴⁴ Cf	0,323 h	0,005	$9,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$	$7,0 \times 10^{-11}$

741.	²⁴⁶ Cf	1,49 d	0,005	$5,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$7,3 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$
742.	²⁴⁸ Cf	334 d	0,005	$1,5 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$9,9 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-8}$	$3,3 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$
743.	²⁴⁹ Cf	$3,50 \times 10^2$ g.	0,005	$9,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-7}$	$6,4 \times 10^{-7}$	$4,7 \times 10^{-7}$	$3,8 \times 10^{-7}$	$3,5 \times 10^{-7}$
744.	²⁵⁰ Cf	13,1 g.	0,005	$5,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-7}$	$3,7 \times 10^{-7}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$
745.	²⁵¹ Cf	$8,98 \times 10^2$ g.	0,005	$9,1 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,8 \times 10^{-7}$	$6,5 \times 10^{-7}$	$4,7 \times 10^{-7}$	$3,9 \times 10^{-7}$	$3,6 \times 10^{-7}$
746.	²⁵² Cf	2,64 g.	0,005	$5,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-7}$	$3,2 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$9,0 \times 10^{-8}$
747.	²⁵³ Cf	17,8 d	0,005	$1,0 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
748.	²⁵⁴ Cf	60,5 d	0,005	$1,1 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-6}$	$1,4 \times 10^{-6}$	$8,4 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-7}$	$4,0 \times 10^{-7}$
	Einšteinijs									
749.	²⁵⁰ Es	2,10 h	0,005	$2,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
750.	²⁵¹ Es	1,38 d	0,005	$1,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
751.	²⁵³ Es	20,5 d	0,005	$1,7 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$
752.	²⁵⁴ Es	276 d	0,005	$1,4 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$9,8 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-8}$	$3,3 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$
753.	^{254m} Es	1,64 d	0,005	$5,7 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,1 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$
	Fermijs									
754.	²⁵² Fm	22,7 h	0,005	$3,8 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$9,9 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$
755.	²⁵³ Fm	3,00 d	0,005	$2,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$
756.	²⁵⁴ Fm	3,24 h	0,005	$5,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$
757.	²⁵⁵ Fm	20,1 h	0,005	$3,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$
758.	²⁵⁷ Fm	101 d	0,005	$9,8 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$6,5 \times 10^{-8}$	$4,0 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$
	Mendelevijs									
759.	²⁵⁷ Md	5,20 h	0,005	$3,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
760.	²⁵⁸ Md	55,0 d	0,005	$6,3 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,9 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$

Piezīmes.

¹ OST - organiski saistīts tritijs.

² Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība kalcijam ir 0,4.

³ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība dzelzij ir 0,2.

⁴ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība kobaltam ir 0,3.

⁵ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība stroncijam ir 0,4.

⁶ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība bārijam ir 0,3.

⁷ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība svinam ir 0,4.

⁸ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība rādijam ir 0,3.

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

4.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīlanoteikumiem Nr.149

Paredzamā efektīvā doza e (g) (Sv/Bq) iedzīvotājiem, mācekļiem un studentiem, radionuklīdus ieelpojot

Nr. p.k.	Radionuklīds	$T_{1/2}$	Tips ¹	Vecums ≤ 1 gads		Vecums > 1 gads f_1	Vecums 1-2 gadi e (g)	Vecums 2-7 gadi e (g)	Vecums 7-12 gadu e (g)	Vecums 12-18 gadu e (g)	Vecums > 18 gadu e (g)
				f_1	e (g)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ūdeņradis										
1.	Tritija ūdens	12,3 g.	Ā	1,000	$2,6 \times 10^{-11}$	1,000	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$8,2 \times 10^{-12}$	$5,9 \times 10^{-12}$	$6,2 \times 10^{-12}$
2.			V	0,200	$3,4 \times 10^{-10}$	0,100	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$
3.			L	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
	Berilijs										
4.	^7Be	53,3 d	V	0,020	$2,5 \times 10^{-10}$	0,005	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$
5.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-10}$	0,005	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$
6.	^{10}Be	$1,60 \times 10^6$ g.	V	0,020	$4,1 \times 10^{-8}$	0,005	$3,4 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$9,6 \times 10^{-9}$
7.			L	0,020	$9,9 \times 10^{-8}$	0,005	$9,1 \times 10^{-8}$	$6,1 \times 10^{-8}$	$4,2 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$	$3,5 \times 10^{-8}$
	Ogleklis										
8.	^{11}C	0,340 h	Ā	1,000	$1,0 \times 10^{-10}$	1,000	$7,0 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$
9.			V	0,200	$1,5 \times 10^{-10}$	0,100	$1,1 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
10.			L	0,020	$1,6 \times 10^{-10}$	0,010	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
11.	^{14}C	$5,73 \times 10^3$ g.	Ā	1,000	$6,1 \times 10^{-10}$	1,000	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
12.			V	0,200	$8,3 \times 10^{-9}$	0,100	$6,6 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
13.			L	0,020	$1,9 \times 10^{-8}$	0,010	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$
	Fluors										
14.	^{18}F	1,83 h	Ā	1,000	$2,6 \times 10^{-10}$	1,000	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
15.			V	1,000	$4,1 \times 10^{-10}$	1,000	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$
16.			L	1,00	$4,2 \times 10^{-10}$	1,000	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$
	Nātrijs										
17.	^{22}Na	2,60 g.	Ā	1,000	$9,7 \times 10^{-9}$	1,000	$7,3 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
18.	^{24}Na	15,0 h	Ā	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	1,000	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$

	Magnijs										
19.	²⁸ Mg	20,9 h	Ā	1,000	$5,3 \times 10^{-9}$	0,500	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$
20.			V	1,000	$7,3 \times 10^{-9}$	0,500	$7,2 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
	Alumīnijs										
21.	²⁶ Al	$7,16 \times 10^5$ g.	Ā	0,020	$8,1 \times 10^{-8}$	0,010	$6,2 \times 10^{-8}$	$3,2 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
22.			V	0,020	$8,8 \times 10^{-8}$	0,010	$7,4 \times 10^{-8}$	$4,4 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$
	Silīcijs										
23.	³¹ Si	2,62 h	Ā	0,020	$3,6 \times 10^{-10}$	0,010	$2,3 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
24.			V	0,020	$6,9 \times 10^{-10}$	0,010	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$
25.			L	0,020	$7,2 \times 10^{-10}$	0,010	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$	$7,9 \times 10^{-11}$
26.	³² Si	$4,50 \times 10^2$ g.	Ā	0,020	$3,0 \times 10^{-8}$	0,010	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$
27.			V	0,020	$7,1 \times 10^{-8}$	0,010	$6,0 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$
28.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-7}$	0,010	$2,7 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$
	Fosfors										
29.	³² P	14,3 d	Ā	1,000	$1,2 \times 10^{-8}$	0,800	$7,5 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,8 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-10}$
30.			V	1,000	$2,2 \times 10^{-8}$	0,800	$1,5 \times 10^{-8}$	$8,0 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$
31.	³³ P	25,4 d	Ā	1,000	$1,2 \times 10^{-9}$	0,800	$7,8 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$
32.			V	1,000	$6,1 \times 10^{-9}$	0,800	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
	Sērs										
33.	³⁵ S neorg.	87,4 d	Ā	1,000	$5,5 \times 10^{-10}$	0,800	$3,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$
34.			V	0,200	$5,9 \times 10^{-9}$	0,100	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
35.			L	0,020	$7,7 \times 10^{-9}$	0,010	$6,0 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
	Hlors										
36.	³⁶ Cl	3,01 x	Ā	1,000	$3,9 \times 10^{-9}$	1,000	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$

		10 ⁵ g.									
37.			V	1,00	3,1 x 10 ⁻⁷	1,000	2,6 x 10 ⁻⁸	1,5 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁸	8,8 x 10 ⁻⁹	7,3 x 10 ⁻⁹
38.	³⁸ Cl	0,620 h	Ā	1,000	2,9 x 10 ⁻¹⁰	1,000	1,9 x 10 ⁻¹⁰	8,4 x 10 ⁻¹¹	5,1 x 10 ⁻¹¹	3,0 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹
39.			V	1,000	4,7 x 10 ⁻¹⁰	1,000	3,0 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	8,5 x 10 ⁻¹¹	5,4 x 10 ⁻¹¹	4,5 x 10 ⁻¹¹
40.	³⁹ Cl	0,927 h	Ā	1,000	2,7 x 10 ⁻¹⁰	1,000	1,8 x 10 ⁻¹⁰	8,4 x 10 ⁻¹¹	5,1 x 10 ⁻¹¹	3,1 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹
41.			V	1,000	4,3 x 10 ⁻¹⁰	1,000	2,8 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	8,5 x 10 ⁻¹¹	5,6 x 10 ⁻¹¹	4,6 x 10 ⁻¹¹
	Kālijs										
42.	⁴⁰ K	1,28 x 10 ⁹ g.	Ā	1,000	2,4 x 10 ⁻⁸	1,000	1,7 x 10 ⁻⁸	7,5 x 10 ⁻⁹	4,5 x 10 ⁻⁹	2,5 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹
43.	⁴² K	12,4 h	Ā	1,000	1,6 x 10 ⁻⁹	1,000	1,0 x 10 ⁻⁹	4,4 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰
44.	⁴³ K	22,6 h	Ā	1,000	1,3 x 10 ⁻⁹	1,000	9,7 x 10 ⁻¹⁰	4,7 x 10 ⁻¹⁰	2,9 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰
45.	⁴⁴ K	0,369 h	Ā	1,000	2,2 x 10 ⁻¹⁰	1,000	1,4 x 10 ⁻¹⁰	6,5 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	2,4 x 10 ⁻¹¹	2,0 x 10 ⁻¹¹
46.	⁴⁵ K	0,333 h	Ā	1,000	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,000	1,0 x 10 ⁻¹⁰	4,8 x 10 ⁻¹¹	3,0 x 10 ⁻¹¹	1,8 x 10 ⁻¹¹	1,5 x 10 ⁻¹¹
	Kalcij²										
47.	⁴¹ Ca	1,40 x 10 ⁵ g.	Ā	0,600	6,7 x 10 ⁻¹⁰	0,300	3,8 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰
48.			V	0,200	4,2 x 10 ⁻¹⁰	0,100	2,6 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰	9,5 x 10 ⁻¹¹
49.			L	0,020	6,7 x 10 ⁻¹⁰	0,010	6,0 x 10 ⁻¹⁰	3,8 x 10 ⁻¹⁰	2,4 x 10 ⁻¹⁰	1,9 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰
50.	⁴⁵ Ca	163 d	Ā	0,600	5,7 x 10 ⁻⁹	0,300	3,0 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	7,6 x 10 ⁻¹⁰	4,6 x 10 ⁻¹⁰
51.			V	0,200	1,2 x 10 ⁻⁸	0,100	8,8 x 10 ⁻⁹	5,3 x 10 ⁻⁹	3,9 x 10 ⁻⁹	3,5 x 10 ⁻⁹	2,7 x 10 ⁻⁹
52.			L	0,020	1,5 x 10 ⁻⁸	0,010	1,2 x 10 ⁻⁸	7,2 x 10 ⁻⁹	5,1 x 10 ⁻⁹	4,6 x 10 ⁻⁹	3,7 x 10 ⁻⁹
53.	⁴⁷ Ca	4,53 d	Ā	0,600	4,9 x 10 ⁻⁹	0,300	3,6 x 10 ⁻⁹	1,7 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	6,1 x 10 ⁻¹⁰	5,5 x 10 ⁻¹⁰
54.			V	0,200	1,0 x 10 ⁻⁸	0,100	7,7 x 10 ⁻⁹	4,2 x 10 ⁻⁹	2,9 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,9 x 10 ⁻⁹
55.			L	0,020	1,2 x 10 ⁻⁸	0,010	8,5 x 10 ⁻⁹	4,6 x 10 ⁻⁹	3,3 x 10 ⁻⁹	2,6 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹
	Skandijs										

56.	⁴³ Sc	3,89 h	L	0,001	9,3 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻⁴	6,7 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰
57.	⁴⁴ Sc	3,93 h	L	0,001	1,6 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁴	1,2 x 10 ⁻⁹	5,6 x 10 ⁻¹⁰	3,6 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰
58.	^{44m} Sc	2,44 d	L	0,001	1,1 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁴	8,4 x 10 ⁻⁹	4,2 x 10 ⁻⁹	2,8 x 10 ⁻⁹	1,7 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹
59.	⁴⁶ Sc	83,8 d	L	0,001	2,8 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁴	2,3 x 10 ⁻⁸	1,4 x 10 ⁻⁸	9,8 x 10 ⁻⁹	8,4 x 10 ⁻⁹	6,8 x 10 ⁻⁹
60.	⁴⁷ Sc	3,35 d	L	0,001	4,0 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁴	2,8 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	9,2 x 10 ⁻¹⁰	7,3 x 10 ⁻¹⁰
61.	⁴⁸ Sc	1,82 d	L	0,001	7,8 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁴	5,9 x 10 ⁻⁹	3,1 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹
62.	⁴⁹ Sc	0,956 h	L	0,001	3,9 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻⁴	2,4 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	7,1 x 10 ⁻¹¹	4,7 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹
	Titāns										
63.	⁴⁴ Ti	47,3 g.	Ā	0,020	3,1 x 10 ⁻⁷	0,010	2,6 x 10 ⁻⁷	1,5 x 10 ⁻⁷	9,6 x 10 ⁻⁸	6,6 x 10 ⁻⁸	6,1 x 10 ⁻⁸
64.			V	0,020	1,7 x 10 ⁻⁷	0,010	1,5 x 10 ⁻⁷	9,2 x 10 ⁻⁸	5,9 x 10 ⁻⁸	4,6 x 10 ⁻⁸	4,2 x 10 ⁻⁸
65.			L	0,020	3,2 x 10 ⁻⁷	0,010	3,1 x 10 ⁻⁷	2,1 x 10 ⁻⁷	1,5 x 10 ⁻⁷	1,3 x 10 ⁻⁷	1,2 x 10 ⁻⁷
66.	⁴⁵ Ti	3,08 h	Ā	0,020	4,4 x 10 ⁻¹⁰	0,010	3,2 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	9,1 x 10 ⁻¹¹	5,1 x 10 ⁻¹¹	4,2 x 10 ⁻¹¹
67.			V	0,020	7,4 x 10 ⁻¹⁰	0,010	5,2 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	8,8 x 10 ⁻¹¹
68.			L	0,020	7,7 x 10 ⁻¹⁰	0,010	5,5 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	9,3 x 10 ⁻¹¹
	Vanādijs										
69.	⁴⁷ V	0,543 h	Ā	0,020	1,8 x 10 ⁻¹⁰	0,010	1,2 x 10 ⁻¹⁰	5,6 x 10 ⁻¹¹	3,5 x 10 ⁻¹¹	2,1 x 10 ⁻¹¹	1,7 x 10 ⁻¹¹
70.			V	0,020	2,8 x 10 ⁻¹⁰	0,010	1,9 x 10 ⁻¹⁰	8,6 x 10 ⁻¹¹	5,5 x 10 ⁻¹¹	3,5 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹
71.	⁴⁸ V	16,2 d	Ā	0,020	8,4 x 10 ⁻⁹	0,010	6,4 x 10 ⁻⁹	3,3 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹
72.			V	0,020	1,4 x 10 ⁻⁸	0,010	1,1 x 10 ⁻⁸	6,3 x 10 ⁻⁹	4,3 x 10 ⁻⁹	2,9 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹
73.	⁴⁹ V	330 d	Ā	0,020	2,0 x 10 ⁻¹⁰	0,010	1,6 x 10 ⁻¹⁰	7,7 x 10 ⁻¹¹	4,3 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹	2,1 x 10 ⁻¹¹
74.			V	0,020	2,8 x 10 ⁻¹⁰	0,010	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	3,4 x 10 ⁻¹¹
	Hroms										
75.	⁴⁸ Cr	23,0 h	Ā	0,200	7,6 x 10 ⁻¹⁰	0,100	6,0 x 10 ⁻¹⁰	3,1 x 10 ⁻¹⁰	2,0 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	9,9 x 10 ⁻¹¹
76.			V	0,200	1,1 x 10 ⁻⁹	0,100	9,1 x 10 ⁻¹⁰	5,1 x 10 ⁻¹⁰	3,4 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	2,0 x 10 ⁻¹⁰
77.			L	0,200	1,2 x 10 ⁻⁹	0,100	9,8 x 10 ⁻¹⁰	5,5 x 10 ⁻¹⁰	3,7 x 10 ⁻¹⁰	2,8 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰

78.	⁴⁹ Cr	0,702 h	Ā	0,200	1,9 x 10 ⁻¹⁰	0,100	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,0 x 10 ⁻¹¹	3,7 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹	1,9 x 10 ⁻¹¹
79.			V	0,200	3,0 x 10 ⁻¹⁰	0,100	2,0 x 10 ⁻¹⁰	9,5 x 10 ⁻¹¹	6,1 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	3,3 x 10 ⁻¹¹
80.			L	0,200	3,1 x 10 ⁻¹⁰	0,100	2,1 x 10 ⁻¹⁰	9,9 x 10 ⁻¹¹	6,4 x 10 ⁻¹¹	4,2 x 10 ⁻¹¹	3,5 x 10 ⁻¹¹
81.	⁵¹ Cr	27,7 d	Ā	0,200	1,7 x 10 ⁻¹⁰	0,100	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	2,4 x 10 ⁻¹¹	2,0 x 10 ⁻¹¹
82.			V	0,200	2,6 x 10 ⁻¹⁰	0,100	1,9 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻¹⁰	6,4 x 10 ⁻¹¹	3,9 x 10 ⁻¹¹	3,2 x 10 ⁻¹¹
83.			L	0,200	2,6 x 10 ⁻¹⁰	0,100	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻¹⁰	6,6 x 10 ⁻¹¹	4,5 x 10 ⁻¹¹	3,7 x 10 ⁻¹¹
	Mangāns										
84.	⁵¹ Mn	0,770 h	Ā	0,200	2,5 x 10 ⁻¹⁰	0,100	1,7 x 10 ⁻¹⁰	7,5 x 10 ⁻¹¹	4,6 x 10 ⁻¹¹	2,8 x 10 ⁻¹¹	2,3 x 10 ⁻¹¹
85.			V	0,200	4,0 x 10 ⁻¹⁰	0,100	2,7 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	7,8 x 10 ⁻¹¹	5,0 x 10 ⁻¹¹	4,1 x 10 ⁻¹¹
86.	⁵² Mn	5,59 d	Ā	0,200	7,0 x 10 ⁻⁹	0,100	5,5 x 10 ⁻⁹	2,9 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	9,4 x 10 ⁻¹⁰
87.			V	0,200	8,6 x 10 ⁻⁹	0,100	6,8 x 10 ⁻⁹	3,7 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,7 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹
88.	^{52m} Mn	0,352 h	Ā	0,200	1,9 x 10 ⁻¹⁰	0,100	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,1 x 10 ⁻¹¹	3,8 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹	1,9 x 10 ⁻¹¹
89.			V	0,200	2,8 x 10 ⁻¹⁰	0,100	1,9 x 10 ⁻¹⁰	8,7 x 10 ⁻¹¹	5,5 x 10 ⁻¹¹	3,4 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹
90.	⁵³ Mn	3,70 x 10 ⁶ g.	Ā	0,200	3,2 x 10 ⁻¹⁰	0,100	2,2 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	6,0 x 10 ⁻¹¹	3,4 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹
91.			V	0,200	4,6 x 10 ⁻¹⁰	0,100	3,4 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻¹⁰	6,4 x 10 ⁻¹¹	5,4 x 10 ⁻¹¹
92.	⁵⁴ Mn	312 d	Ā	0,200	5,2 x 10 ⁻⁹	0,100	4,1 x 10 ⁻⁹	2,2 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	9,9 x 10 ⁻¹⁰	8,5 x 10 ⁻¹⁰
93.			V	0,200	7,5 x 10 ⁻⁹	0,100	6,2 x 10 ⁻⁹	3,8 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,9 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹
94.	⁵⁶ Mn	2,58 h	Ā	0,200	6,9 x 10 ⁻¹⁰	0,100	4,9 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	7,8 x 10 ⁻¹¹	6,4 x 10 ⁻¹¹
95.			V	0,200	1,1 x 10 ⁻⁹	0,100	7,8 x 10 ⁻¹⁰	3,7 x 10 ⁻¹⁰	2,4 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰
	Dzelzs³										
96.	⁵² Fe	8,28 h	Ā	0,600	5,2 x 10 ⁻⁹	0,100	3,6 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	8,9 x 10 ⁻¹⁰	4,9 x 10 ⁻¹⁰	3,9 x 10 ⁻¹⁰
97.			V	0,200	5,8 x 10 ⁻⁹	0,100	4,1 x 10 ⁻⁹	1,9 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	7,4 x 10 ⁻¹⁰	6,0 x 10 ⁻¹⁰
98.			L	0,020	6,0 x 10 ⁻⁹	0,010	4,2 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	7,7 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹⁰
99.	⁵⁵ Fe	2,70 g.	Ā	0,600	4,2 x 10 ⁻⁹	0,100	3,2 x 10 ⁻⁹	2,2 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	9,4 x 10 ⁻¹⁰	7,7 x 10 ⁻¹⁰

100.			V	0,200	$1,9 \times 10^{-9}$	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
101.			L	0,020	$1,0 \times 10^{-9}$	0,010	$8,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
102.	^{59}Fe	44,5 d	\bar{A}	0,600	$2,1 \times 10^{-8}$	0,100	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,1 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$
103.			V	0,200	$1,8 \times 10^{-8}$	0,10	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$
104.			L	0,020	$1,7 \times 10^{-8}$	0,010	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,1 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$
105.	^{60}Fe	$1,00 \times 10^5$ g.	\bar{A}	0,600	$4,4 \times 10^{-7}$	0,100	$3,9 \times 10^{-7}$	$3,5 \times 10^{-7}$	$3,2 \times 10^{-7}$	$2,9 \times 10^{-7}$	$2,8 \times 10^{-7}$
106.			V	0,200	$2,0 \times 10^{-7}$	0,100	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$
107.			L	0,020	$9,3 \times 10^{-8}$	0,100	$8,8 \times 10^{-8}$	$6,7 \times 10^{-8}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$4,9 \times 10^{-8}$	$4,9 \times 10^{-8}$
	Kobalts⁴										
108.	^{55}Co	17,5 h	\bar{A}	0,600	$2,2 \times 10^{-9}$	0,100	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
109.			V	0,200	$4,1 \times 10^{-9}$	0,100	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,8 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$
110.			L	0,020	$4,6 \times 10^{-9}$	0,010	$3,3 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$
111.	^{56}Co	78,7 d	\bar{A}	0,600	$1,4 \times 10^{-8}$	0,100	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
112.			V	0,200	$2,5 \times 10^{-8}$	0,100	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$
113.			L	0,020	$2,9 \times 10^{-8}$	0,010	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$8,0 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-9}$
114.	^{57}Co	271 d	\bar{A}	0,600	$1,5 \times 10^{-9}$	0,100	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
115.			V	0,200	$2,8 \times 10^{-9}$	0,100	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$
116.			L	0,020	$4,4 \times 10^{-9}$	0,010	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
117.	^{58}Co	70,8 d	\bar{A}	0,600	$4,0 \times 10^{-9}$	0,100	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$
118.			V	0,200	$7,3 \times 10^{-9}$	0,100	$6,5 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
119.			L	0,020	$9,0 \times 10^{-9}$	0,010	$7,5 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
120.	^{58m}Co	9,15 h	\bar{A}	0,600	$4,8 \times 10^{-11}$	0,100	$3,6 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-12}$	$5,2 \times 10^{-12}$
121.			V	0,200	$1,1 \times 10^{-10}$	0,100	$7,6 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
122.			L	0,020	$1,3 \times 10^{-10}$	0,010	$9,0 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$

123.	⁶⁰ Co	5,27 g.	Ā	0,600	3,0 x 10 ⁻⁸	0,100	2,3 x 10 ⁻⁸	1,4 x 10 ⁻⁸	8,9 x 10 ⁻⁹	6,1 x 10 ⁻⁹	5,2 x 10 ⁻⁹
124.			V	0,200	4,2 x 10 ⁻⁸	0,100	3,4 x 10 ⁻⁸	2,1 x 10 ⁻⁸	1,5 x 10 ⁻⁸	1,2 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁸
125.			L	0,020	9,2 x 10 ⁻⁸	0,010	8,6 x 10 ⁻⁸	5,9 x 10 ⁻⁸	4,0 x 10 ⁻⁸	3,4 x 10 ⁻⁸	3,1 x 10 ⁻⁸
126.	^{60m} Co	0,174 h	Ā	0,600	4,4 x 10 ⁻¹²	0,100	2,8 x 10 ⁻¹²	1,5 x 10 ⁻¹²	1,0 x 10 ⁻¹²	8,3 x 10 ⁻¹³	6,9 x 10 ⁻¹³
127.			V	0,200	7,1 x 10 ⁻¹²	0,100	4,7 x 10 ⁻¹²	2,7 x 10 ⁻¹²	1,8 x 10 ⁻¹²	1,5 x 10 ⁻¹²	1,2 x 10 ⁻¹²
128.			L	0,020	7,6 x 10 ⁻¹²	0,010	5,1 x 10 ⁻¹²	2,9 x 10 ⁻¹²	2,0 x 10 ⁻¹²	1,7 x 10 ⁻¹²	1,4 x 10 ⁻¹²
129.	⁶¹ Co	1,65 h	Ā	0,600	2,1 x 10 ⁻¹⁰	0,100	1,4 x 10 ⁻¹⁰	6,0 x 10 ⁻¹¹	3,8 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹	1,9 x 10 ⁻¹¹
130.			V	0,200	4,0 x 10 ⁻¹⁰	0,100	2,7 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	8,2 x 10 ⁻¹¹	5,7 x 10 ⁻¹¹	4,7 x 10 ⁻¹¹
131.			L	0,020	4,3 x 10 ⁻¹⁰	0,010	2,8 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	8,8 x 10 ⁻¹¹	6,1 x 10 ⁻¹¹	5,1 x 10 ⁻¹¹
132.	^{62m} Co	0,232 h	Ā	0,600	1,4 x 10 ⁻¹⁰	0,100	9,5 x 10 ⁻¹¹	4,5 x 10 ⁻¹¹	2,8 x 10 ⁻¹¹	1,7 x 10 ⁻¹¹	1,4 x 10 ⁻¹¹
133.			V	0,200	1,9 x 10 ⁻¹⁰	0,100	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,1 x 10 ⁻¹¹	3,8 x 10 ⁻¹¹	2,4 x 10 ⁻¹¹	2,0 x 10 ⁻¹¹
134.			L	0,020	2,0 x 10 ⁻¹⁰	0,010	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹	2,1 x 10 ⁻¹¹
	Niķelis										
135.	⁵⁶ Ni	6,10 d	Ā	0,100	3,3 x 10 ⁻⁹	0,050	2,8 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	9,3 x 10 ⁻¹⁰	5,8 x 10 ⁻¹⁰	4,9 x 10 ⁻¹⁰
136.			V	0,100	4,9 x 10 ⁻⁹	0,050	4,1 x 10 ⁻⁹	2,3 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	8,7 x 10 ⁻¹⁰
137.			L	0,020	5,5 x 10 ⁻⁹	0,010	4,6 x 10 ⁻⁹	2,7 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹
138.	⁵⁷ Ni	1,50 d	Ā	0,100	2,2 x 10 ⁻⁹	0,050	1,8 x 10 ⁻⁹	8,9 x 10 ⁻¹⁰	5,5 x 10 ⁻¹⁰	3,1 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰
139.			V	0,100	3,6 x 10 ⁻⁹	0,050	2,8 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	9,5 x 10 ⁻¹⁰	6,2 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻¹⁰
140.			L	0,020	3,9 x 10 ⁻⁹	0,010	3,0 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	6,6 x 10 ⁻¹⁰	5,3 x 10 ⁻¹⁰
141.	⁵⁹ Ni	7,50 x 10 ⁴ g.	Ā	0,100	9,6 x 10 ⁻¹⁰	0,050	8,1 x 10 ⁻¹⁰	4,5 x 10 ⁻¹⁰	2,8 x 10 ⁻¹⁰	1,9 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰
142.			V	0,100	7,9 x 10 ⁻¹⁰	0,050	6,2 x 10 ⁻¹⁰	3,4 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰
143.			L	0,020	1,7 x 10 ⁻⁹	0,010	1,5 x 10 ⁻⁹	9,5 x 10 ⁻¹⁰	5,9 x 10 ⁻¹⁰	4,6 x 10 ⁻¹⁰	4,4 x 10 ⁻¹⁰
144.	⁶³ Ni	96,0 g.	Ā	0,100	2,3 x 10 ⁻⁹	0,050	2,0 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	6,7 x 10 ⁻¹⁰	4,6 x 10 ⁻¹⁰	4,4 x 10 ⁻¹⁰
145.			V	0,100	2,5 x 10 ⁻⁹	0,050	1,9 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	7,0 x 10 ⁻¹⁰	5,3 x 10 ⁻¹⁰	4,8 x 10 ⁻¹⁰

146.			L	0,020	$4,8 \times 10^{-9}$	0,010	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
147.	^{65}Ni	2,52 h	Ā	0,100	$4,4 \times 10^{-10}$	0,050	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$
148.			V	0,100	$7,7 \times 10^{-10}$	0,050	$5,2 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$
149.			L	0,020	$8,1 \times 10^{-10}$	0,010	$5,5 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$
150.	^{66}Ni	2,27 d	Ā	0,100	$5,7 \times 10^{-9}$	0,050	$3,8 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$
151.			V	0,100	$1,3 \times 10^{-8}$	0,050	$9,4 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
152.			L	0,020	$1,5 \times 10^{-8}$	0,010	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$

	Varš										
153.	^{60}Cu	0,387 h	Ā	1,000	$2,1 \times 10^{-10}$	0,500	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
154.			V	1,000	$3,0 \times 10^{-10}$	0,500	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
155.			L	1,000	$3,1 \times 10^{-10}$	0,500	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$
156.	^{61}Cu	3,41 h	Ā	1,000	$3,1 \times 10^{-10}$	0,500	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
157.			V	1,000	$4,9 \times 10^{-10}$	0,500	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$7,4 \times 10^{-11}$
158.			L	1,000	$5,1 \times 10^{-10}$	0,500	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$	$7,8 \times 10^{-11}$
159.	^{64}Cu	12,7 h	Ā	1,000	$2,8 \times 10^{-10}$	0,500	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
160.			V	1,000	$5,5 \times 10^{-10}$	0,500	$5,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
161.			L	1,000	$5,8 \times 10^{-10}$	0,500	$5,7 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
162.	^{67}Cu	2,58 d	Ā	1,000	$9,5 \times 10^{-10}$	0,500	$8,0 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
163.			V	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	0,500	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$
164.			L	1,000	$2,5 \times 10^{-9}$	0,500	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$
	Cinks										
165.	^{62}Zn	9,26 h	Ā	1,000	$1,7 \times 10^{-9}$	0,500	$1,7 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
166.			V	0,200	$4,5 \times 10^{-9}$	0,100	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$
167.			L	0,020	$5,1 \times 10^{-9}$	0,010	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$
168.		0,635 h	Ā	1,000		0,500					

	⁶³ Zn				$2,1 \times 10^{-10}$		$1,4 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
169.			V	0,200	$3,4 \times 10^{-10}$	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
170.			L	0,020	$3,6 \times 10^{-10}$	0,010	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
171.	⁶⁵ Zn	244 d	Ā	1,000	$1,5 \times 10^{-8}$	0,500	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$
172.			V	0,200	$8,5 \times 10^{-9}$	0,100	$6,5 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
173.			L	0,020	$7,6 \times 10^{-9}$	0,010	$6,7 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
174.	⁶⁹ Zn	0,950 h	Ā	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$	0,500	$7,4 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$
175.			V	0,200	$2,2 \times 10^{-10}$	0,100	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
176.			L	0,020	$2,3 \times 10^{-10}$	0,010	$1,5 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
177.	^{69m} Zn	13,8 h	Ā	1,000	$6,6 \times 10^{-10}$	0,500	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$8,2 \times 10^{-11}$
178.			V	0,200	$2,1 \times 10^{-9}$	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
179.			L	0,020	$2,2 \times 10^{-9}$	0,010	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
180.	^{71m} Zn	3,92 h	Ā	1,000	$6,2 \times 10^{-10}$	0,500	$5,5 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$7,4 \times 10^{-11}$
181.			V	0,200	$1,3 \times 10^{-9}$	0,100	$9,4 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$
182.			L	0,020	$1,4 \times 10^{-9}$	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
183.	⁷² Zn	1,94 d	Ā	1,000	$4,3 \times 10^{-9}$	0,500	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$
184.			V	0,200	$8,8 \times 10^{-9}$	0,100	$6,5 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
185.			L	0,020	$9,7 \times 10^{-9}$	0,010	$7,0 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
	Gallijs										
186.	⁶⁵ Ga	0,253 h	Ā	0,010	$1,1 \times 10^{-10}$	0,001	$7,3 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$
187.			V	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	0,001	$1,1 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
188.	⁶⁶ Ga	9,40 h	Ā	0,010	$2,8 \times 10^{-9}$	0,001	$2,0 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
189.			V	0,010	$4,5 \times 10^{-9}$	0,001	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$
190.	⁶⁷ Ga	3,26 d	Ā	0,010	$6,4 \times 10^{-10}$	0,001	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$6,4 \times 10^{-11}$
191.			V	0,010		0,001					

					$1,4 \times 10^{-9}$		$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
192.	^{68}Ga	1,13 h	Ā	0,010	$2,9 \times 10^{-10}$	0,001	$1,9 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
193.			V	0,010	$4,6 \times 10^{-10}$	0,001	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$
194.	^{70}Ga	0,353 h	Ā	0,010	$9,5 \times 10^{-11}$	0,001	$6,0 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$8,8 \times 10^{-12}$
195.			V	0,010	$1,5 \times 10^{-10}$	0,001	$9,6 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
196.	^{72}Ga	14,1 h	Ā	0,010	$2,9 \times 10^{-9}$	0,001	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$
197.			V	0,010	$4,5 \times 10^{-9}$	0,001	$3,3 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$
198.	^{73}Ga	4,91 h	Ā	0,010	$6,7 \times 10^{-10}$	0,001	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
199.			V	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	0,001	$8,4 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
	Germānijs										
200.	^{66}Ge	2,27 h	A	1,000	$4,5 \times 10^{-10}$	1,000	$3,5 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
201.			V	1,000	$6,4 \times 10^{-10}$	1,000	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$
202.	^{67}Ge	0,312 h	A	1,000	$1,7 \times 10^{-10}$	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
203.			V	1,000	$2,5 \times 10^{-10}$	1,000	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
204.	^{68}Ge	288 d	A	1,000	$5,4 \times 10^{-9}$	1,000	$3,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$
205.			V	1,000	$6,0 \times 10^{-8}$	1,000	$5,0 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$
206.	^{69}Ge	1,63 d	Ā	1,000	$1,2 \times 10^{-9}$	1,000	$9,0 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
207.			V	1,000	$1,8 \times 10^{-9}$	1,000	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$
208.	^{71}Ge	11,8 d	Ā	1,000	$6,0 \times 10^{-11}$	1,000	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-12}$	$4,8 \times 10^{-12}$
209.			V	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	1,000	$8,6 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$
210.	^{75}Ge	1,38 h	Ā	1,000	$1,6 \times 10^{-10}$	1,000	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
211.			V	1,000	$2,9 \times 10^{-10}$	1,000	$1,9 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$
212.	^{77}Ge	11,3 h	Ā	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	1,000	$9,5 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
213.			V	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	1,000	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$
214.		1,45 h	Ā	1,000		1,000					

	⁷⁸ Ge				4,3 x 10 ⁻¹⁰		2,9 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	8,9 x 10 ⁻¹¹	5,5 x 10 ⁻¹¹	4,5 x 10 ⁻¹¹
215.			V	1,000	7,3 x 10 ⁻¹⁰	1,000	5,0 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	9,5 x 10 ⁻¹¹
	Arsēns										
216.	⁶⁹ As	0,253 h	V	1,000	2,1 x 10 ⁻¹⁰	0,500	1,4 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹	2,1 x 10 ⁻¹¹
217.	⁷⁰ As	0,876 h	V	1,000	5,7 x 10 ⁻¹⁰	0,500	4,3 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	8,3 x 10 ⁻¹¹	6,7 x 10 ⁻¹¹
218.	⁷¹ As	2,70 d	V	1,000	2,2 x 10 ⁻⁹	0,500	1,9 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	6,8 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻¹⁰	4,0 x 10 ⁻¹⁰
219.	⁷² As	1,08 d	V	1,000	5,9 x 10 ⁻⁹	0,500	5,7 x 10 ⁻⁹	2,7 x 10 ⁻⁹	1,7 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	9,0 x 10 ⁻¹⁰
220.	⁷³ As	80,3 d	V	1,000	5,4 x 10 ⁻⁹	0,500	4,0 x 10 ⁻⁹	2,3 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹
221.	⁷⁴ As	17,8 d	V	1,000	1,1 x 10 ⁻⁸	0,500	8,4 x 10 ⁻⁹	4,7 x 10 ⁻⁹	3,3 x 10 ⁻⁹	2,6 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹
222.	⁷⁶ As	1,10 d	V	1,000	5,1 x 10 ⁻⁹	0,500	4,6 x 10 ⁻⁹	2,2 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	8,8 x 10 ⁻¹⁰	7,4 x 10 ⁻¹⁰
223.	⁷⁷ As	1,62 d	V	1,000	2,2 x 10 ⁻⁹	0,500	1,7 x 10 ⁻⁹	8,9 x 10 ⁻¹⁰	6,2 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻¹⁰	3,9 x 10 ⁻¹⁰
224.	⁷⁸ As	1,51 h	V	1,000	8,0 x 10 ⁻¹⁰	0,500	5,8 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	8,9 x 10 ⁻¹¹
	Selēns										
225.	⁷⁰ Se	0,683 h	A	1,000	3,9 x 10 ⁻¹⁰	0,800	3,0 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	9,0 x 10 ⁻¹¹	5,1 x 10 ⁻¹¹	4,2 x 10 ⁻¹¹
226.			V	0,200	6,5 x 10 ⁻¹⁰	1,000	4,7 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	8,9 x 10 ⁻¹¹	7,3 x 10 ⁻¹¹
227.			L	0,020	6,8 x 10 ⁻¹⁰	0,010	4,8 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	9,4 x 10 ⁻¹¹	7,6 x 10 ⁻¹¹
228.	⁷³ Se	7,15 h	A	1,000	7,7 x 10 ⁻¹⁰	0,800	6,5 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻¹⁰	8,0 x 10 ⁻¹¹
229.			V	0,200	1,6 x 10 ⁻⁹	1,000	1,2 x 10 ⁻⁹	5,9 x 10 ⁻¹⁰	3,8 x 10 ⁻¹⁰	2,4 x 10 ⁻¹⁰	1,9 x 10 ⁻¹⁰
230.			L	0,020	1,8 x 10 ⁻⁹	0,010	1,3 x 10 ⁻⁹	6,3 x 10 ⁻¹⁰	4,0 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰
231.	^{73m} Se	0,650 h	A	1,000	9,3 x 10 ⁻¹¹	0,800	7,2 x 10 ⁻¹¹	3,5 x 10 ⁻¹¹	2,3 x 10 ⁻¹¹	1,1 x 10 ⁻¹¹	9,2 x 10 ⁻¹²
232.			V	0,200	1,8 x 10 ⁻¹⁰	1,000	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,1 x 10 ⁻¹¹	3,9 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹	2,0 x 10 ⁻¹¹
233.			L	0,020	1,9 x 10 ⁻¹⁰	0,010	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,5 x 10 ⁻¹¹	4,1 x 10 ⁻¹¹	2,6 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹
234.	⁷⁵ Se	120 d	A	1,000	7,8 x 10 ⁻⁹	0,800	6,0 x 10 ⁻⁹	3,4 x 10 ⁻⁹	2,5 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹
235.			V	0,200	5,4 x 10 ⁻⁹	1,000	4,5 x 10 ⁻⁹	2,5 x 10 ⁻⁹	1,7 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹
236.			L	0,020		0,010					

					$5,6 \times 10^{-9}$		$4,7 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
237.	^{79}Se	$6,50 \times 10^4 \text{g.}$	A	1,000	$1,6 \times 10^{-8}$	0,800	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
238.			V	0,200	$1,4 \times 10^{-8}$	1,000	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,9 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$
239.			L	0,020	$2,3 \times 10^{-8}$	0,010	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,7 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-9}$
240.	^{81}Se	0,308 h	A	1,000	$8,6 \times 10^{-11}$	0,800	$5,4 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$9,2 \times 10^{-12}$	$8,0 \times 10^{-12}$
241.			V	0,200	$1,3 \times 10^{-10}$	1,000	$8,5 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
242.			L	0,020	$1,4 \times 10^{-10}$	0,010	$8,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
243.	$^{81\text{m}}\text{Se}$	0,954 h	A	1,000	$1,8 \times 10^{-10}$	0,800	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
244.			V	0,200	$3,8 \times 10^{-10}$	1,000	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$
245.			L	0,020	$4,1 \times 10^{-10}$	0,010	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$
246.	^{83}Se	0,375 h	\bar{A}	1,000	$1,7 \times 10^{-10}$	0,800	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
247.			V	0,200	$2,7 \times 10^{-10}$	1,000	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$
248.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-10}$	0,010	$2,0 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$
	Broms										
249.	^{74}Br	0,422 h	\bar{A}	1,000	$2,5 \times 10^{-10}$	1,000	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
250.			V	1,000	$3,6 \times 10^{-10}$	1,000	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$
251.	$^{74\text{m}}\text{Br}$	0,691 h	\bar{A}	1,000	$4,0 \times 10^{-10}$	1,000	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$
252.			V	1,000	$5,9 \times 10^{-10}$	1,000	$4,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$
253.	^{75}Br	1,63 h	\bar{A}	1,000	$2,9 \times 10^{-10}$	1,000	$2,1 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$
254.			V	1,000	$4,5 \times 10^{-10}$	1,000	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$
255.	^{76}Br	16,2 h	\bar{A}	1,000	$2,2 \times 10^{-9}$	1,000	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
256.			V	1,000	$3,0 \times 10^{-9}$	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$
257.	^{77}Br	2,33 d	\bar{A}	1,000	$5,3 \times 10^{-10}$	1,000	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$
258.			V	1,000	$6,3 \times 10^{-10}$	1,000	$5,1 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$
259.	^{80}Br	0,290 h	\bar{A}	1,000	$7,1 \times 10^{-11}$	1,000	$4,4 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-12}$	$5,9 \times 10^{-12}$

260.			V	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$	1,000	$6,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$9,4 \times 10^{-12}$
261.	^{80m}Br	4,42 h	\bar{A}	1,000	$4,3 \times 10^{-10}$	1,000	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
262.			V	1,000	$6,8 \times 10^{-10}$	1,000	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$7,6 \times 10^{-11}$
263.	^{82}Br	1,42 d	\bar{A}	1,000	$2,7 \times 10^{-9}$	1,000	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
264.			V	1,000	$3,8 \times 10^{-9}$	1,000	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$
265.	^{83}Br	2,39 h	\bar{A}	1,000	$1,7 \times 10^{-10}$	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
266.			V	1,000	$3,5 \times 10^{-10}$	1,000	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$
267.	^{84}Br	0,530 h	\bar{A}	1,000	$2,4 \times 10^{-10}$	1,000	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$
268.			V	1,000	$3,7 \times 10^{-10}$	1,000	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
	Rubīdijs										
269.	^{79}Rb	0,382 h	A	1,000	$1,6 \times 10^{-10}$	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
270.	^{81}Rb	4,58 h	A	1,000	$3,2 \times 10^{-10}$	1,000	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$
271.	^{81m}Rb	0,533 h	A	1,000	$6,2 \times 10^{-11}$	1,000	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$8,5 \times 10^{-12}$	$7,0 \times 10^{-12}$
272.	^{82m}Rb	6,20 h	A	1,000	$8,6 \times 10^{-10}$	1,000	$7,3 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
273.	^{83}Rb	86,2 d	A	1,000	$4,9 \times 10^{-9}$	1,000	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-10}$
274.	^{84}Rb	32,8 d	A	1,000	$8,6 \times 10^{-9}$	1,000	$6,4 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
275.	^{86}Rb	18,7 d	A	1,000	$1,3 \times 10^{-8}$	1,000	$7,7 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$
276.	^{87}Rb	4,70 $\times 10^{10}$ g.	A	1,000	$6,0 \times 10^{-9}$	1,000	$4,1 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$
277.	^{88}Rb	0,297 h	A	1,000	$1,9 \times 10^{-10}$	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
278.	^{89}Rb	0,253 h	A	1,000	$1,4 \times 10^{-10}$	1,000	$9,3 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
	Stroncijs⁵										
279.	^{80}Sr	1,67 h	A	0,600	$7,8 \times 10^{-10}$	0,300	$5,4 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$7,1 \times 10^{-11}$
280.			V	0,200	$1,4 \times 10^{-9}$	0,100	$9,0 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
281.			L	0,020	$1,5 \times 10^{-9}$	0,010	$9,4 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$

282.	⁸¹ Sr	0,425 h	A	0,600	$2,1 \times 10^{-10}$	0,300	$1,5 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
283.			V	0,200	$3,3 \times 10^{-10}$	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
284.			L	0,020	$3,4 \times 10^{-10}$	0,010	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
285.	⁸² Sr	25,0 d	A	0,600	$2,8 \times 10^{-8}$	0,300	$1,5 \times 10^{-8}$	$6,6 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
286.			V	0,200	$5,5 \times 10^{-8}$	0,100	$4,0 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$
287.			L	0,020	$6,1 \times 10^{-8}$	0,010	$4,6 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
288.	⁸³ Sr	1,35 d	A	0,600	$1,4 \times 10^{-9}$	0,300	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
289.			V	0,200	$2,5 \times 10^{-9}$	0,100	$1,9 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$
290.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-9}$	0,010	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
291.	⁸⁵ Sr	64,8 d	A	0,600	$4,4 \times 10^{-9}$	0,300	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
292.			V	0,200	$4,3 \times 10^{-9}$	0,100	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$
293.			L	0,020	$4,4 \times 10^{-9}$	0,010	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$
294.	^{85m} Sr	1,16 h	A	0,600	$2,4 \times 10^{-11}$	0,300	$1,9 \times 10^{-11}$	$9,6 \times 10^{-12}$	$6,0 \times 10^{-12}$	$3,7 \times 10^{-12}$	$2,9 \times 10^{-12}$
295.			V	0,200	$3,1 \times 10^{-11}$	0,100	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$8,0 \times 10^{-12}$	$5,1 \times 10^{-12}$	$4,1 \times 10^{-12}$
296.			L	0,020	$3,2 \times 10^{-11}$	0,010	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-12}$	$5,4 \times 10^{-12}$	$4,3 \times 10^{-12}$
297.	^{87m} Sr	2,80 h	A	0,600	$9,7 \times 10^{-11}$	0,300	$7,8 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$
298.			V	0,200	$1,6 \times 10^{-10}$	0,100	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
299.			L	0,020	$1,7 \times 10^{-10}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
300.	⁸⁹ Sr	50,5 d	A	0,600	$1,5 \times 10^{-8}$	0,300	$7,3 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
301.			V	0,200	$3,3 \times 10^{-8}$	0,100	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$9,1 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$
302.			L	0,020	$3,9 \times 10^{-8}$	0,010	$3,0 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$9,3 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-9}$
303.	⁹⁰ Sr	29,1 g.	A	0,600	$1,3 \times 10^{-7}$	0,300	$5,2 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$	$5,3 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$
304.			V	0,200	$1,5 \times 10^{-7}$	0,100	$1,1 \times 10^{-7}$	$6,5 \times 10^{-8}$	$5,1 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-8}$
305.			L	0,020	$4,2 \times 10^{-7}$	0,010	$4,0 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$	$1,8 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$
306.	⁹¹ Sr	9,50 h	A	0,600	$1,4 \times 10^{-9}$	0,300	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$

307.			V	0,200	$3,1 \times 10^{-9}$	0,100	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$
308.			L	0,020	$3,5 \times 10^{-9}$	0,010	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$
309.	^{92}Sr	2,71 h	A	0,600	$9,0 \times 10^{-10}$	0,300	$7,1 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$
310.			V	0,200	$1,9 \times 10^{-9}$	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
311.			L	0,020	$2,2 \times 10^{-9}$	0,010	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
	Itrijis										
312.	^{86}Y	14,7 h	V	0,001	$3,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$
313.			L	0,001	$3,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$
314.	$^{86\text{m}}\text{Y}$	0,800 h	V	0,001	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
315.			L	0,001	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
316.	^{87}Y	3,35 d	V	0,001	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$
317.			L	0,001	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$
318.	^{88}Y	107 d	V	0,001	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,7 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-9}$
319.			L	0,001	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$
320.	^{90}Y	2,67 d	V	0,001	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$8,4 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
321.			L	0,001	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$8,8 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
322.	$^{90\text{m}}\text{Y}$	3,19 h	V	0,001	$7,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$
323.			L	0,001	$7,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
324.	^{91}Y	58,5 d	V	0,001	$3,9 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,4 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-9}$
325.			L	0,001	$4,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$
326.	$^{91\text{m}}\text{Y}$	0,828 h	V	0,001	$7,0 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$
327.			L	0,001	$7,4 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$
328.	^{92}Y	3,54 h	V	0,001	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
329.			L	0,001	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
330.	^{93}Y	10,1 h	V	0,001	$4,4 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$

331.			L	0,001	$4,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$
332.	^{94}Y	0,318 h	V	0,001	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
333.			L	0,001	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
334.	^{95}Y	0,178 h	V	0,001	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
335.			L	0,001	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
	Cirkonijs										
336.	^{86}Zr	16,5 h	Ā	0,020	$2,4 \times 10^{-9}$	0,002	$1,9 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
337.			V	0,020	$3,4 \times 10^{-9}$	0,002	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$
338.			L	0,020	$3,5 \times 10^{-9}$	0,002	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
339.	^{88}Zr	83,4 d	Ā	0,020	$6,9 \times 10^{-9}$	0,002	$8,3 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$
340.			V	0,020	$8,5 \times 10^{-9}$	0,002	$7,8 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$
341.			L	0,020	$1,3 \times 10^{-8}$	0,002	$1,2 \times 10^{-8}$	$7,7 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$
342.	^{89}Zr	3,27 d	Ā	0,020	$2,6 \times 10^{-9}$	0,002	$2,0 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$
343.			V	0,020	$3,7 \times 10^{-9}$	0,002	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$
344.			L	0,020	$3,9 \times 10^{-9}$	0,002	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$
345.	^{93}Zr	$1,53 \times 10^6$ g.	Ā	0,020	$3,5 \times 10^{-9}$	0,002	$4,8 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$
346.			V	0,020	$3,3 \times 10^{-9}$	0,002	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-8}$
347.			L	0,020	$7,0 \times 10^{-9}$	0,002	$6,4 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$
348.	^{95}Zr	64,0 d	Ā	0,020	$1,2 \times 10^{-8}$	0,002	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$
349.			V	0,020	$2,0 \times 10^{-8}$	0,002	$1,6 \times 10^{-8}$	$9,7 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$
350.			L	0,020	$2,4 \times 10^{-8}$	0,002	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$8,3 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$
351.	^{97}Zr	16,9 h	Ā	0,020	$5,0 \times 10^{-9}$	0,002	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$
352.			V	0,020	$7,8 \times 10^{-9}$	0,002	$5,3 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$
353.			L	0,020	$8,2 \times 10^{-9}$	0,002	$5,6 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$

	Niobijs										
354.	⁸⁸ Nb	0,238 h	Ā	0,020	$1,8 \times 10^{-10}$	0,010	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
355.			V	0,020	$2,5 \times 10^{-10}$	0,010	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
356.			L	0,020	$2,6 \times 10^{-10}$	0,010	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
357.	⁸⁹ Nb	2,03 h	Ā	0,020	$7,0 \times 10^{-10}$	0,010	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$
358.			V	0,020	$1,1 \times 10^{-9}$	0,010	$7,6 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
359.			L	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	0,010	$7,9 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
360.	⁸⁹ Nb	1,10 h	Ā	0,020	$4,0 \times 10^{-10}$	0,010	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$
361.			V	0,020	$6,2 \times 10^{-10}$	0,010	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$
362.			L	0,020	$6,4 \times 10^{-10}$	0,010	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$7,1 \times 10^{-11}$
363.	⁹⁰ Nb	14,6 h	Ā	0,020	$3,5 \times 10^{-9}$	0,010	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
364.			V	0,020	$5,1 \times 10^{-9}$	0,010	$3,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$
365.			L	0,020	$5,3 \times 10^{-9}$	0,010	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-10}$
366.	^{93m} Nb	13,6 g.	Ā	0,020	$1,8 \times 10^{-9}$	0,010	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
367.			V	0,020	$3,1 \times 10^{-9}$	0,010	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$
368.			L	0,020	$7,4 \times 10^{-9}$	0,010	$6,5 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
369.	⁹⁴ Nb	2,03 x 10 ⁴ g.	Ā	0,020	$3,1 \times 10^{-8}$	0,010	$2,7 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,7 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$
370.			V	0,020	$4,3 \times 10^{-8}$	0,010	$3,7 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
371.			L	0,020	$1,2 \times 10^{-7}$	0,010	$1,2 \times 10^{-7}$	$8,3 \times 10^{-8}$	$5,8 \times 10^{-8}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$4,9 \times 10^{-8}$
372.	⁹⁵ Nb	35,1 d	Ā	0,020	$4,1 \times 10^{-9}$	0,010	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$
373.			V	0,020	$6,8 \times 10^{-9}$	0,010	$5,2 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
374.			L	0,020	$7,7 \times 10^{-9}$	0,010	$5,9 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
375.	^{95m} Nb	3,61 d	Ā	0,020	$2,3 \times 10^{-9}$	0,010	$1,6 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
376.			V	0,020	$4,3 \times 10^{-9}$	0,010	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$

377.			L	0,020	$4,6 \times 10^{-9}$	0,010	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$
378.	^{96}Nb	23,3 h	Ā	0,020	$3,1 \times 10^{-9}$	0,010	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
379.			V	0,020	$4,7 \times 10^{-9}$	0,010	$3,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$
380.			L	0,020	$4,9 \times 10^{-9}$	0,010	$3,7 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-10}$
381.	^{97}Nb	1,20 h	Ā	0,020	$2,2 \times 10^{-10}$	0,010	$1,5 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
382.			V	0,020	$3,7 \times 10^{-10}$	0,010	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$
383.			L	0,020	$3,8 \times 10^{-10}$	0,010	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$
384.	^{98}Nb	0,858 h	Ā	0,020	$3,4 \times 10^{-10}$	0,010	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
385.			V	0,020	$5,2 \times 10^{-10}$	0,010	$3,6 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$
386.			L	0,020	$5,3 \times 10^{-10}$	0,010	$3,7 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$
	Molibdēns										
387.	^{90}Mo	5,67 h	A	1,000	$1,2 \times 10^{-9}$	0,800	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$
388.			V	0,200	$2,6 \times 10^{-9}$	0,100	$2,0 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
389.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-9}$	0,010	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$
390.	^{93}Mo	$3,50 \times 10^3$ g.	A	1,000	$3,1 \times 10^{-9}$	0,800	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
391.			V	0,200	$2,2 \times 10^{-9}$	0,100	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$
392.			L	0,020	$6,0 \times 10^{-9}$	0,010	$5,8 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$
393.	^{93m}Mo	6,85 h	Ā	1,000	$7,3 \times 10^{-10}$	0,800	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$
394.			V	0,200	$1,2 \times 10^{-9}$	0,100	$9,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
395.			L	0,020	$1,3 \times 10^{-9}$	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
396.	^{99}Mo	2,75 d	Ā	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	0,800	$1,7 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
397.			V	0,200	$6,0 \times 10^{-9}$	0,100	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$
398.			L	0,020	$6,9 \times 10^{-9}$	0,010	$4,8 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$
399.	^{101}Mo	0,244 h	Ā	1,000	$1,4 \times 10^{-10}$	0,800	$9,7 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$

400.			V	0,200	$2,2 \times 10^{-10}$	0,100	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
401.			L	0,020	$2,3 \times 10^{-10}$	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
	Tehnēcijs										
402.	⁹³ Tc	2,75 h	A	1,000	$2,4 \times 10^{-10}$	0,800	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$
403.			V	0,200	$2,7 \times 10^{-10}$	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
404.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-10}$	0,010	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
405.	^{93m} Tc	0,726 h	A	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	0,800	$9,8 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
406.			V	0,200	$1,4 \times 10^{-10}$	0,100	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
407.			L	0,020	$1,4 \times 10^{-10}$	0,010	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
408.	⁹⁴ Tc	4,88 h	A	1,000	$8,9 \times 10^{-10}$	0,800	$7,5 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
409.			V	0,200	$9,8 \times 10^{-10}$	0,100	$8,1 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
410.			L	0,020	$9,9 \times 10^{-10}$	0,010	$8,2 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
411.	^{94m} Tc	0,867 h	A	1,000	$4,8 \times 10^{-10}$	0,800	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$
412.			V	0,200	$4,4 \times 10^{-10}$	0,100	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$
413.			L	0,020	$4,3 \times 10^{-10}$	0,010	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$
414.	⁹⁵ Tc	20,0 h	A	1,000	$7,5 \times 10^{-10}$	0,800	$6,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$
415.			V	0,200	$8,3 \times 10^{-10}$	0,100	$6,9 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
416.			L	0,020	$8,5 \times 10^{-10}$	0,010	$7,0 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
417.	^{95m} Tc	61,0 d	A	1,000	$2,4 \times 10^{-9}$	0,800	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$
418.			V	0,200	$4,9 \times 10^{-9}$	0,100	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$
419.			L	0,020	$6,0 \times 10^{-9}$	0,010	$5,0 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
420.	⁹⁶ Tc	4,28 d	A	1,000	$4,2 \times 10^{-9}$	0,800	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$
421.			V	0,200	$4,7 \times 10^{-9}$	0,100	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$
422.			L	0,020	$4,8 \times 10^{-9}$	0,010	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-10}$
423.	^{96m} Tc	0,858 h	A	1,000	$5,3 \times 10^{-11}$	0,800	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$7,7 \times 10^{-12}$	$6,2 \times 10^{-12}$

424.			V	0,200	$5,6 \times 10^{-11}$	0,100	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$9,3 \times 10^{-12}$	$7,4 \times 10^{-12}$
425.			L	0,020	$5,7 \times 10^{-11}$	0,010	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$9,5 \times 10^{-12}$	$7,5 \times 10^{-12}$
426.	^{97}Tc	$2,60 \times 10^6 \text{g.}$	A	1,000	$5,2 \times 10^{-10}$	0,800	$3,7 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$9,4 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$
427.			V	0,200	$1,2 \times 10^{-9}$	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
428.			L	0,020	$5,0 \times 10^{-9}$	0,010	$4,8 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
429.	$^{97\text{m}}\text{Tc}$	87,0 d	A	1,000	$3,4 \times 10^{-9}$	0,800	$2,3 \times 10^{-9}$	$9,8 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
430.			V	0,200	$1,3 \times 10^{-8}$	0,100	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,1 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$
431.			L	0,020	$1,6 \times 10^{-8}$	0,010	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$
432.	^{98}Tc	$4,20 \times 10^6 \text{g.}$	A	1,000	$1,0 \times 10^{-8}$	0,800	$6,8 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-10}$
433.			V	0,200	$3,5 \times 10^{-8}$	0,100	$2,9 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$8,3 \times 10^{-9}$
434.			L	0,020	$1,1 \times 10^{-7}$	0,010	$1,1 \times 10^{-7}$	$7,6 \times 10^{-8}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$4,5 \times 10^{-8}$
435.	^{99}Tc	$2,13 \times 10^5 \text{g.}$	A	1,000	$4,0 \times 10^{-9}$	0,800	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$
436.			V	0,200	$1,7 \times 10^{-8}$	0,100	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,0 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$
437.			L	0,020	$4,1 \times 10^{-8}$	0,010	$3,7 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$
438.	$^{99\text{m}}\text{Tc}$	6,02 h	\bar{A}	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	0,800	$8,7 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
439.			V	0,200	$1,3 \times 10^{-10}$	0,100	$9,9 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
440.			L	0,020	$1,3 \times 10^{-10}$	0,010	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
441.	^{101}Tc	0,237 h	\bar{A}	1,000	$8,5 \times 10^{-11}$	0,800	$5,6 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$9,7 \times 10^{-12}$	$8,2 \times 10^{-12}$
442.			V	0,200	$1,1 \times 10^{-10}$	0,100	$7,1 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
443.			L	0,020	$1,1 \times 10^{-10}$	0,010	$7,3 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
444.	^{104}Tc	0,303 h	\bar{A}	1,000	$2,7 \times 10^{-10}$	0,800	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
445.			V	0,200	$2,9 \times 10^{-10}$	0,100	$1,9 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
446.			L	0,020	$2,9 \times 10^{-10}$	0,010	$1,9 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$

	Rutēnijs										
447.	⁹⁴ Ru	0,863 h	A	0,100	$2,5 \times 10^{-10}$	0,050	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
448.			V	0,100	$3,8 \times 10^{-10}$	0,050	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$
449.			L	0,020	$4,0 \times 10^{-10}$	0,010	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
450.	⁹⁷ Ru	2,90 d	A	0,100	$5,5 \times 10^{-10}$	0,050	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$
451.			V	0,100	$7,7 \times 10^{-10}$	0,050	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-11}$
452.			L	0,020	$8,1 \times 10^{-10}$	0,010	$6,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
453.	¹⁰³ Ru	39,3 d	A	0,100	$4,2 \times 10^{-9}$	0,050	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$
454.			V	0,100	$1,1 \times 10^{-8}$	0,050	$8,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
455.			L	0,020	$1,3 \times 10^{-8}$	0,010	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$
456.	¹⁰⁵ Ru	4,44 h	A	0,100	$7,1 \times 10^{-10}$	0,050	$5,1 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$
457.			V	0,100	$1,3 \times 10^{-9}$	0,050	$9,2 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
458.			L	0,020	$1,4 \times 10^{-9}$	0,010	$9,8 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
459.	¹⁰⁶ Ru	1,01 g.	A	0,100	$7,2 \times 10^{-8}$	0,050	$5,4 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-9}$
460.			V	0,100	$1,4 \times 10^{-7}$	0,050	$1,1 \times 10^{-7}$	$6,4 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$
461.			L	0,020	$2,6 \times 10^{-7}$	0,010	$2,3 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$9,1 \times 10^{-8}$	$7,1 \times 10^{-8}$	$6,6 \times 10^{-8}$
	Rodijs										
462.	⁹⁹ Rh	16,0 d	A	0,100	$2,6 \times 10^{-9}$	0,050	$2,0 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$
463.			V	0,100	$4,5 \times 10^{-9}$	0,050	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-10}$
464.			L	0,100	$4,9 \times 10^{-9}$	0,050	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$
465.	^{99m} Rh	4,70 h	A	0,100	$2,4 \times 10^{-10}$	0,050	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
466.			V	0,100	$3,1 \times 10^{-10}$	0,050	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$
467.			L	0,100	$3,2 \times 10^{-10}$	0,050	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$
468.	¹⁰⁰ Rh	20,8 h	A	0,100	$2,1 \times 10^{-9}$	0,050	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
469.			V	0,100	$2,7 \times 10^{-9}$	0,050	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$

470.			L	0,100	$2,8 \times 10^{-9}$	0,050	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
471.	^{101}Rh	3,20 g.	A	0,100	$7,4 \times 10^{-9}$	0,050	$6,1 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
472.			V	0,100	$9,8 \times 10^{-9}$	0,050	$8,0 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$
473.			L	0,100	$1,9 \times 10^{-8}$	0,050	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-9}$
474.	$^{101\text{m}}\text{Rh}$	4,34 d	A	0,100	$8,4 \times 10^{-10}$	0,050	$6,6 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$
475.			V	0,100	$1,3 \times 10^{-9}$	0,050	$9,8 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
476.			L	0,100	$1,3 \times 10^{-9}$	0,050	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
477.	^{102}Rh	2,90 g.	A	0,100	$3,3 \times 10^{-8}$	0,050	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-9}$
478.			V	0,100	$3,0 \times 10^{-8}$	0,050	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-9}$
479.			L	0,100	$5,4 \times 10^{-8}$	0,050	$5,0 \times 10^{-8}$	$3,5 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$
480.	$^{102\text{m}}\text{Rh}$	207 g.	A	0,100	$1,2 \times 10^{-8}$	0,050	$8,7 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
481.			V	0,100	$2,0 \times 10^{-8}$	0,050	$1,6 \times 10^{-8}$	$9,0 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$
482.			L	0,100	$3,0 \times 10^{-8}$	0,050	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$8,2 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-9}$
483.	$^{103\text{m}}\text{Rh}$	0,935 h	A	0,100	$8,6 \times 10^{-12}$	0,050	$5,9 \times 10^{-12}$	$2,7 \times 10^{-12}$	$1,6 \times 10^{-12}$	$1,0 \times 10^{-12}$	$8,6 \times 10^{-13}$
484.			V	0,100	$1,9 \times 10^{-11}$	0,050	$1,2 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-12}$	$4,0 \times 10^{-12}$	$3,0 \times 10^{-12}$	$2,5 \times 10^{-12}$
485.			L	0,100	$2,0 \times 10^{-11}$	0,050	$1,3 \times 10^{-11}$	$6,7 \times 10^{-12}$	$4,3 \times 10^{-12}$	$3,2 \times 10^{-12}$	$2,7 \times 10^{-12}$
486.	^{105}Rh	1,47 d	A	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$	0,050	$6,9 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$	$8,2 \times 10^{-11}$
487.			V	0,100	$2,2 \times 10^{-9}$	0,050	$1,6 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$
488.			L	0,100	$2,4 \times 10^{-9}$	0,050	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
489.	$^{106\text{m}}\text{Rh}$	2,20 h	A	0,100	$5,7 \times 10^{-10}$	0,050	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$
490.			V	0,100	$8,2 \times 10^{-10}$	0,050	$6,3 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
491.			L	0,100	$8,5 \times 10^{-10}$	0,050	$6,5 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
492.	^{107}Rh	0,362 h	A	0,100	$8,9 \times 10^{-11}$	0,050	$5,9 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$9,0 \times 10^{-12}$
493.			V	0,100	$1,4 \times 10^{-10}$	0,050	$9,3 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
494.			L	0,100	$1,5 \times 10^{-10}$	0,050	$9,7 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$

	Pallādijs										
495.	¹⁰⁰ Pd	3,63 d	A	0,050	$3,9 \times 10^{-9}$	0,005	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$
496.			V	0,050	$5,2 \times 10^{-9}$	0,005	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-10}$
497.			L	0,050	$5,3 \times 10^{-9}$	0,005	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$
498.	¹⁰¹ Pd	8,27 h	A	0,050	$3,6 \times 10^{-10}$	0,005	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$
499.			V	0,050	$4,8 \times 10^{-10}$	0,005	$3,8 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$
500.			L	0,050	$5,0 \times 10^{-10}$	0,005	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$
501.	¹⁰³ Pd	17,0 d	A	0,050	$9,7 \times 10^{-10}$	0,005	$6,5 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$
502.			V	0,050	$2,3 \times 10^{-9}$	0,005	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
503.			L	0,050	$2,5 \times 10^{-9}$	0,005	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$
504.	¹⁰⁷ Pd	$6,50 \times 10^6$ g.	A	0,050	$2,6 \times 10^{-10}$	0,005	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
505.			V	0,050	$6,5 \times 10^{-10}$	0,005	$5,0 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$
506.			L	0,050	$2,2 \times 10^{-9}$	0,005	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$
507.	¹⁰⁹ Pd	13,4 h	A	0,050	$1,5 \times 10^{-9}$	0,005	$9,9 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
508.			V	0,050	$2,6 \times 10^{-9}$	0,005	$1,8 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$
509.			L	0,050	$2,7 \times 10^{-9}$	0,005	$1,9 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$
	Sudrabs										
510.	¹⁰² Ag	0,215 h	A	0,100	$1,2 \times 10^{-10}$	0,050	$8,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
511.			V	0,100	$1,6 \times 10^{-10}$	0,050	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
512.			L	0,020	$1,6 \times 10^{-10}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
513.	¹⁰³ Ag	1,09 h	A	0,100	$1,4 \times 10^{-10}$	0,050	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
514.			V	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	0,050	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
515.			L	0,020	$2,3 \times 10^{-10}$	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
516.	¹⁰⁴ Ag	1,15 h	A	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	0,050	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
517.			V	0,100	$2,9 \times 10^{-10}$	0,050	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$

518.			L	0,020	$2,9 \times 10^{-10}$	0,010	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
519.	^{104m}Ag	0,558 h	A	0,100	$1,6 \times 10^{-10}$	0,050	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
520.			V	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	0,050	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
521.			L	0,020	$2,4 \times 10^{-10}$	0,010	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
522.	^{105}Ag	41,0 d	A	0,100	$3,9 \times 10^{-9}$	0,050	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$
523.			V	0,100	$4,5 \times 10^{-9}$	0,050	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$
524.			L	0,020	$4,5 \times 10^{-9}$	0,010	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$
525.	^{106}Ag	0,399 h	A	0,100	$9,4 \times 10^{-11}$	0,050	$6,4 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$9,1 \times 10^{-12}$
526.			V	0,100	$1,4 \times 10^{-10}$	0,050	$9,5 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
527.			L	0,020	$1,5 \times 10^{-10}$	0,010	$9,9 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
528.	^{106m}Ag	8,41 d	A	0,100	$7,7 \times 10^{-9}$	0,050	$6,1 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
529.			V	0,100	$7,2 \times 10^{-9}$	0,050	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
530.			L	0,020	$7,0 \times 10^{-9}$	0,010	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
531.	^{108m}Ag	$1,27 \times 10^2$ g.	Ā	0,100	$3,5 \times 10^{-8}$	0,050	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,9 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$
532.			V	0,100	$3,3 \times 10^{-8}$	0,050	$2,7 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,6 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-9}$
533.			L	0,020	$8,9 \times 10^{-8}$	0,010	$8,7 \times 10^{-8}$	$6,2 \times 10^{-8}$	$4,4 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$
534.	^{110m}Ag	250 d	Ā	0,100	$3,5 \times 10^{-8}$	0,050	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,7 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$
535.			V	0,100	$3,5 \times 10^{-8}$	0,050	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-9}$
536.			L	0,020	$4,6 \times 10^{-8}$	0,010	$4,1 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$
537.	^{111}Ag	7,45 d	Ā	0,100	$4,8 \times 10^{-9}$	0,050	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$
538.			V	0,100	$9,2 \times 10^{-9}$	0,050	$6,6 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
539.			L	0,020	$9,9 \times 10^{-9}$	0,010	$7,1 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
540.	^{112}Ag	3,12 h	Ā	0,100	$9,8 \times 10^{-10}$	0,050	$6,4 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$7,6 \times 10^{-11}$
541.			V	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
542.			L	0,020	$1,8 \times 10^{-9}$	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$

543.	¹¹⁵ Ag	0,333 h	Ā	0,100	$1,6 \times 10^{-10}$	0,050	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
544.			V	0,100	$2,5 \times 10^{-10}$	0,050	$1,7 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
545.			L	0,020	$2,7 \times 10^{-10}$	0,010	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$
	Kadmij										
546.	¹⁰⁴ Cd	0,961 h	Ā	0,100	$2,0 \times 10^{-10}$	0,050	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
547.			V	0,100	$2,6 \times 10^{-10}$	0,050	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$
548.			L	0,100	$2,7 \times 10^{-10}$	0,050	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
549.	¹⁰⁷ Cd	6,49 h	Ā	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	0,050	$1,7 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
550.			V	0,100	$5,2 \times 10^{-10}$	0,050	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-11}$
551.			L	0,100	$5,5 \times 10^{-10}$	0,050	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$7,7 \times 10^{-11}$
552.	¹⁰⁹ Cd	1,27 g.	Ā	0,100	$4,5 \times 10^{-8}$	0,050	$3,7 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$9,3 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-9}$
553.			V	0,100	$3,0 \times 10^{-8}$	0,050	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-9}$
554.			L	0,100	$2,7 \times 10^{-8}$	0,050	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$
555.	¹¹³ Cd	9,30 $\times 10^{15}$ g.	Ā	0,100	$2,6 \times 10^{-7}$	0,050	$2,4 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$
556.			V	0,100	$1,2 \times 10^{-7}$	0,050	$1,0 \times 10^{-7}$	$7,6 \times 10^{-8}$	$6,1 \times 10^{-8}$	$5,7 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-8}$
557.			L	0,100	$7,8 \times 10^{-8}$	0,050	$5,8 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$
558.	^{113m} Cd	13,6 g.	Ā	0,100	$3,0 \times 10^{-7}$	0,050	$2,7 \times 10^{-7}$	$1,8 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$
559.			V	0,100	$1,4 \times 10^{-7}$	0,050	$1,2 \times 10^{-7}$	$8,1 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-8}$	$5,3 \times 10^{-8}$	$5,2 \times 10^{-8}$
560.			L	0,100	$1,1 \times 10^{-7}$	0,050	$8,4 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$3,3 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$
561.	¹¹⁵ Cd	2,23 d	Ā	0,100	$4,0 \times 10^{-9}$	0,050	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
562.			V	0,100	$6,7 \times 10^{-9}$	0,050	$4,8 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,8 \times 10^{-10}$
563.			L	0,100	$7,2 \times 10^{-9}$	0,050	$5,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
564.	^{115m} Cd	44,6 d	Ā	0,100	$4,6 \times 10^{-8}$	0,050	$3,2 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$
565.			V	0,100	$4,0 \times 10^{-8}$	0,050	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$9,4 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$

566.			L	0,100	$3,9 \times 10^{-8}$	0,050	$3,0 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-9}$
567.	^{117}Cd	2,49 h	Ā	0,100	$7,4 \times 10^{-10}$	0,050	$5,2 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$6,7 \times 10^{-11}$
568.			V	0,100	$1,3 \times 10^{-9}$	0,050	$9,3 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
569.			L	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$	0,050	$9,8 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
570.	$^{117\text{m}}\text{Cd}$	3,36 h	Ā	0,100	$8,9 \times 10^{-10}$	0,050	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,4 \times 10^{-11}$
571.			V	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
572.			L	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
	Sudrabs										
510.	^{102}Ag	0,215 h	A	0,100	$1,2 \times 10^{-10}$	0,050	$8,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
511.			V	0,100	$1,6 \times 10^{-10}$	0,050	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
512.			L	0,020	$1,6 \times 10^{-10}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
513.	^{103}Ag	1,09 h	A	0,100	$1,4 \times 10^{-10}$	0,050	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
514.			V	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	0,050	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
515.			L	0,020	$2,3 \times 10^{-10}$	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
516.	^{104}Ag	1,15 h	A	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	0,050	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
517.			V	0,100	$2,9 \times 10^{-10}$	0,050	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$
518.			L	0,020	$2,9 \times 10^{-10}$	0,010	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
519.	$^{104\text{m}}\text{Ag}$	0,558 h	A	0,100	$1,6 \times 10^{-10}$	0,050	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
520.			V	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	0,050	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
521.			L	0,020	$2,4 \times 10^{-10}$	0,010	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
522.	^{105}Ag	41,0 d	A	0,100	$3,9 \times 10^{-9}$	0,050	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$
523.			V	0,100	$4,5 \times 10^{-9}$	0,050	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$
524.			L	0,020	$4,5 \times 10^{-9}$	0,010	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-10}$
525.	^{106}Ag	0,399 h	A	0,100	$9,4 \times 10^{-11}$	0,050	$6,4 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$9,1 \times 10^{-12}$
526.			V	0,100	$1,4 \times 10^{-10}$	0,050	$9,5 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$

527.			L	0,020	$1,5 \times 10^{-10}$	0,010	$9,9 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
528.	^{106m}Ag	8,41 d	A	0,100	$7,7 \times 10^{-9}$	0,050	$6,1 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
529.			V	0,100	$7,2 \times 10^{-9}$	0,050	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
530.			L	0,020	$7,0 \times 10^{-9}$	0,010	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
531.	^{108m}Ag	$1,27 \times 10^2$ g.	Ā	0,100	$3,5 \times 10^{-8}$	0,050	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,9 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$
532.			V	0,100	$3,3 \times 10^{-8}$	0,050	$2,7 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,6 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-9}$
533.			L	0,020	$8,9 \times 10^{-8}$	0,010	$8,7 \times 10^{-8}$	$6,2 \times 10^{-8}$	$4,4 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$
534.	^{110m}Ag	250 d	Ā	0,100	$3,5 \times 10^{-8}$	0,050	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,7 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$
535.			V	0,100	$3,5 \times 10^{-8}$	0,050	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-9}$
536.			L	0,020	$4,6 \times 10^{-8}$	0,010	$4,1 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$
537.	^{111}Ag	7,45 d	Ā	0,100	$4,8 \times 10^{-9}$	0,050	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$
538.			V	0,100	$9,2 \times 10^{-9}$	0,050	$6,6 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
539.			L	0,020	$9,9 \times 10^{-9}$	0,010	$7,1 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
540.	^{112}Ag	3,12 h	Ā	0,100	$9,8 \times 10^{-10}$	0,050	$6,4 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$7,6 \times 10^{-11}$
541.			V	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
542.			L	0,020	$1,8 \times 10^{-9}$	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
543.	^{115}Ag	0,333 h	Ā	0,100	$1,6 \times 10^{-10}$	0,050	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
544.			V	0,100	$2,5 \times 10^{-10}$	0,050	$1,7 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
545.			L	0,020	$2,7 \times 10^{-10}$	0,010	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$
	Kadmijs										
546.	^{104}Cd	0,961 h	Ā	0,100	$2,0 \times 10^{-10}$	0,050	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
547.			V	0,100	$2,6 \times 10^{-10}$	0,050	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$
548.			L	0,100	$2,7 \times 10^{-10}$	0,050	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
549.	^{107}Cd	6,49 h	Ā	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	0,050	$1,7 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
550.			V	0,100	$5,2 \times 10^{-10}$	0,050	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-11}$

551.			L	0,100	$5,5 \times 10^{-10}$	0,050	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$7,7 \times 10^{-11}$
552.	^{109}Cd	1,27 g.	Ā	0,100	$4,5 \times 10^{-8}$	0,050	$3,7 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$9,3 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-9}$
553.			V	0,100	$3,0 \times 10^{-8}$	0,050	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-9}$
554.			L	0,100	$2,7 \times 10^{-8}$	0,050	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$
555.	^{113}Cd	$9,30 \times 10^{15}$ g.	Ā	0,100	$2,6 \times 10^{-7}$	0,050	$2,4 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$
556.			V	0,100	$1,2 \times 10^{-7}$	0,050	$1,0 \times 10^{-7}$	$7,6 \times 10^{-8}$	$6,1 \times 10^{-8}$	$5,7 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-8}$
557.			L	0,100	$7,8 \times 10^{-8}$	0,050	$5,8 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$
558.	$^{113\text{m}}\text{Cd}$	13,6 g.	Ā	0,100	$3,0 \times 10^{-7}$	0,050	$2,7 \times 10^{-7}$	$1,8 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$
559.			V	0,100	$1,4 \times 10^{-7}$	0,050	$1,2 \times 10^{-7}$	$8,1 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-8}$	$5,3 \times 10^{-8}$	$5,2 \times 10^{-8}$
560.			L	0,100	$1,1 \times 10^{-7}$	0,050	$8,4 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$3,3 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$
561.	^{115}Cd	2,23 d	Ā	0,100	$4,0 \times 10^{-9}$	0,050	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
562.			V	0,100	$6,7 \times 10^{-9}$	0,050	$4,8 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,8 \times 10^{-10}$
563.			L	0,100	$7,2 \times 10^{-9}$	0,050	$5,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
564.	$^{115\text{m}}\text{Cd}$	44,6 d	Ā	0,100	$4,6 \times 10^{-8}$	0,050	$3,2 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$
565.			V	0,100	$4,0 \times 10^{-8}$	0,050	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$9,4 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$
566.			L	0,100	$3,9 \times 10^{-8}$	0,050	$3,0 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-9}$
567.	^{117}Cd	2,49 h	Ā	0,100	$7,4 \times 10^{-10}$	0,050	$5,2 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$6,7 \times 10^{-11}$
568.			V	0,100	$1,3 \times 10^{-9}$	0,050	$9,3 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
569.			L	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$	0,050	$9,8 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
570.	$^{117\text{m}}\text{Cd}$	3,36 h	Ā	0,100	$8,9 \times 10^{-10}$	0,050	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,4 \times 10^{-11}$
571.			V	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
572.			L	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
	Indijs										
573.	^{109}In	4,20 h	Ā	0,040	$2,6 \times 10^{-10}$	0,020	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$

574.			V	0,040	$3,3 \times 10^{-10}$	0,020	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$
575.	^{110}In	4,90 h	\bar{A}	0,040	$8,2 \times 10^{-10}$	0,020	$7,1 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
576.			V	0,040	$9,9 \times 10^{-10}$	0,020	$8,3 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
577.	^{110}In	1,15 h	\bar{A}	0,040	$3,0 \times 10^{-10}$	0,020	$2,1 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
578.			V	0,040	$4,5 \times 10^{-10}$	0,020	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$
579.	^{111}In	2,83 d	\bar{A}	0,040	$1,2 \times 10^{-9}$	0,020	$8,6 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
580.			V	0,040	$1,5 \times 10^{-9}$	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
581.	^{112}In	0,240 h	\bar{A}	0,040	$4,4 \times 10^{-11}$	0,020	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$8,7 \times 10^{-12}$	$5,4 \times 10^{-12}$	$4,7 \times 10^{-12}$
582.			V	0,040	$6,5 \times 10^{-11}$	0,020	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$8,7 \times 10^{-12}$	$7,4 \times 10^{-12}$
583.	^{113m}In	1,66 h	\bar{A}	0,040	$1,0 \times 10^{-10}$	0,020	$7,0 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$9,7 \times 10^{-12}$
584.			V	0,040	$1,6 \times 10^{-10}$	0,020	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
585.	^{114m}In	49,5 d	\bar{A}	0,040	$1,2 \times 10^{-7}$	0,020	$7,7 \times 10^{-8}$	$3,4 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$9,3 \times 10^{-9}$
586.			V	0,040	$4,8 \times 10^{-8}$	0,020	$3,3 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$
587.	^{115}In	$5,10 \times 10^{15}$ g.	\bar{A}	0,040	$8,3 \times 10^{-7}$	0,020	$7,8 \times 10^{-7}$	$5,5 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-7}$	$4,2 \times 10^{-7}$	$3,9 \times 10^{-7}$
588.			V	0,040	$3,0 \times 10^{-7}$	0,020	$2,8 \times 10^{-7}$	$2,1 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$
589.	^{115m}In	4,49 h	\bar{A}	0,040	$2,8 \times 10^{-10}$	0,020	$1,9 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
590.			V	0,040	$4,7 \times 10^{-10}$	0,020	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$
591.	^{116m}In	0,902 h	\bar{A}	0,040	$2,5 \times 10^{-10}$	0,020	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
592.			V	0,040	$3,6 \times 10^{-10}$	0,020	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$
593.	^{117}In	0,730 h	\bar{A}	0,040	$1,4 \times 10^{-10}$	0,020	$9,7 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
594.			V	0,040	$2,3 \times 10^{-10}$	0,020	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$
595.	^{117m}In	1,94 h	\bar{A}	0,040	$3,4 \times 10^{-10}$	0,020	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$
596.			V	0,040	$6,0 \times 10^{-10}$	0,020	$4,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$
597.	^{119m}In	0,300 h	\bar{A}	0,040	$1,2 \times 10^{-10}$	0,020	$7,3 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$

598.			V	0,040	$1,8 \times 10^{-10}$	0,020	$1,1 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
	Alva										
599.	^{110}Sn	4,00 h	\bar{A}	0,040	$1,0 \times 10^{-9}$	0,020	$7,6 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$
600.			V	0,040	$1,5 \times 10^{-9}$	0,020	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
601.	^{111}Sn	0,588 h	\bar{A}	0,040	$7,7 \times 10^{-11}$	0,020	$5,4 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$9,4 \times 10^{-12}$	$7,8 \times 10^{-12}$
602.			V	0,040	$1,1 \times 10^{-10}$	0,020	$8,0 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
603.	^{113}Sn	115 d	\bar{A}	0,040	$5,1 \times 10^{-9}$	0,020	$3,7 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$
604.			V	0,040	$1,3 \times 10^{-8}$	0,020	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$
605.	^{117m}Sn	13,6 d	\bar{A}	0,040	$3,3 \times 10^{-9}$	0,020	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$
606.			V	0,040	$1,0 \times 10^{-8}$	0,020	$7,7 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
607.	^{119m}Sn	293 d	\bar{A}	0,040	$3,0 \times 10^{-9}$	0,020	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$
608.			V	0,040	$1,0 \times 10^{-8}$	0,020	$7,9 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$
609.	^{121}Sn	1,13 d	\bar{A}	0,040	$7,7 \times 10^{-10}$	0,020	$5,0 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$
610.			V	0,040	$1,5 \times 10^{-9}$	0,020	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
611.	^{121m}Sn	55,0 g.	\bar{A}	0,040	$6,9 \times 10^{-9}$	0,020	$5,4 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,4 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-10}$
612.			V	0,040	$1,9 \times 10^{-8}$	0,020	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$
613.	^{123}Sn	129 d	\bar{A}	0,040	$1,4 \times 10^{-8}$	0,020	$9,9 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
614.			V	0,040	$4,0 \times 10^{-8}$	0,020	$3,1 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-9}$
615.	^{123m}Sn	0,668 h	\bar{A}	0,040	$1,4 \times 10^{-10}$	0,020	$8,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
616.			V	0,040	$2,3 \times 10^{-10}$	0,020	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
617.	^{125}Sn	9,64 d	\bar{A}	0,040	$1,2 \times 10^{-8}$	0,020	$8,0 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$
618.			V	0,040	$2,1 \times 10^{-8}$	0,020	$1,5 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$
619.	^{126}Sn	$1,00 \times 10^5$ g.	\bar{A}	0,040	$7,3 \times 10^{-8}$	0,020	$5,9 \times 10^{-8}$	$3,2 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
620.			V	0,040	$1,2 \times 10^{-7}$	0,020	$1,0 \times 10^{-7}$	$6,2 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$	$3,3 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$

621.	¹²⁷ Sn	2,10 h	Ā	0,040	6,6 x 10 ⁻¹⁰	0,020	4,7 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	7,9 x 10 ⁻¹¹	6,5 x 10 ⁻¹¹
622.			V	0,040	1,0 x 10 ⁻⁹	0,020	7,4 x 10 ⁻¹⁰	3,7 x 10 ⁻¹⁰	2,4 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰
623.	¹²⁸ Sn	0,985 h	Ā	0,040	5,1 x 10 ⁻¹⁰	0,020	3,6 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻¹⁰	6,1 x 10 ⁻¹¹	5,0 x 10 ⁻¹¹
624.			V	0,040	8,0 x 10 ⁻¹⁰	0,020	5,5 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	9,2 x 10 ⁻¹¹
	Antimons										
625.	¹¹⁵ Sb	0,530 h	Ā	0,200	8,1 x 10 ⁻¹¹	0,100	5,9 x 10 ⁻¹¹	2,8 x 10 ⁻¹¹	1,7 x 10 ⁻¹¹	1,0 x 10 ⁻¹¹	8,5 x 10 ⁻¹²
626.			V	0,020	1,2 x 10 ⁻¹⁰	0,010	8,3 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹	1,6 x 10 ⁻¹¹	1,3 x 10 ⁻¹¹
627.			L	0,020	1,2 x 10 ⁻¹⁰	0,010	8,6 x 10 ⁻¹¹	4,1 x 10 ⁻¹¹	2,6 x 10 ⁻¹¹	1,7 x 10 ⁻¹¹	1,4 x 10 ⁻¹¹
628.	¹¹⁶ Sb	0,263 h	Ā	0,200	8,4 x 10 ⁻¹¹	0,100	6,2 x 10 ⁻¹¹	3,0 x 10 ⁻¹¹	1,9 x 10 ⁻¹¹	1,1 x 10 ⁻¹¹	9,1 x 10 ⁻¹²
629.			V	0,020	1,1 x 10 ⁻¹⁰	0,010	8,2 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹	1,5 x 10 ⁻¹¹	1,3 x 10 ⁻¹¹
630.			L	0,020	1,2 x 10 ⁻¹⁰	0,010	8,5 x 10 ⁻¹¹	4,1 x 10 ⁻¹¹	2,6 x 10 ⁻¹¹	1,6 x 10 ⁻¹¹	1,3 x 10 ⁻¹¹
631.	^{116m} Sb	1,00 h	Ā	0,200	2,6 x 10 ⁻¹⁰	0,100	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	6,6 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	3,2 x 10 ⁻¹¹
632.			V	0,020	3,6 x 10 ⁻¹⁰	0,010	2,8 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	9,1 x 10 ⁻¹¹	5,9 x 10 ⁻¹¹	4,7 x 10 ⁻¹¹
633.			L	0,020	3,7 x 10 ⁻¹⁰	0,010	2,9 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	9,4 x 10 ⁻¹¹	6,1 x 10 ⁻¹¹	4,9 x 10 ⁻¹¹
634.	¹¹⁷ Sb	2,80 h	Ā	0,200	7,7 x 10 ⁻¹¹	0,100	6,0 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹	1,8 x 10 ⁻¹¹	1,0 x 10 ⁻¹¹	8,5 x 10 ⁻¹²
635.			V	0,020	1,2 x 10 ⁻¹⁰	0,010	9,1 x 10 ⁻¹¹	4,6 x 10 ⁻¹¹	3,0 x 10 ⁻¹¹	2,0 x 10 ⁻¹¹	1,6 x 10 ⁻¹¹
636.			L	0,020	1,3 x 10 ⁻¹⁰	0,010	9,5 x 10 ⁻¹¹	4,8 x 10 ⁻¹¹	3,1 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹	1,7 x 10 ⁻¹¹
637.	^{118m} Sb	5,00 h	Ā	0,200	7,3 x 10 ⁻¹⁰	0,100	6,2 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	2,0 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	9,3 x 10 ⁻¹¹
638.			V	0,020	9,3 x 10 ⁻¹⁰	0,010	7,6 x 10 ⁻¹⁰	4,0 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰
639.			L	0,020	9,5 x 10 ⁻¹⁰	0,010	7,8 x 10 ⁻¹⁰	4,1 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰
640.	¹¹⁹ Sb	1,59 d	Ā	0,200	2,7 x 10 ⁻¹⁰	0,100	2,0 x 10 ⁻¹⁰	9,4 x 10 ⁻¹¹	5,5 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹	2,3 x 10 ⁻¹¹
641.			V	0,020	4,0 x 10 ⁻¹⁰	0,010	2,8 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	7,9 x 10 ⁻¹¹	4,4 x 10 ⁻¹¹	3,5 x 10 ⁻¹¹
642.			L	0,020	4,1 x 10 ⁻¹⁰	0,010	2,9 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	8,2 x 10 ⁻¹¹	4,5 x 10 ⁻¹¹	3,6 x 10 ⁻¹¹
643.	¹²⁰ Sb	5,76 d	Ā	0,200	4,1 x 10 ⁻¹⁰	0,100	3,3 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	6,7 x 10 ⁻¹⁰	5,5 x 10 ⁻¹⁰
644.			V	0,020	6,3 x 10 ⁻⁹	0,010	5,0 x 10 ⁻⁹	2,8 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹

645.			L	0,020	$6,6 \times 10^{-9}$	0,010	$5,3 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
646.	^{120}Sb	0,265 h	\bar{A}	0,200	$4,6 \times 10^{-11}$	0,100	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$8,9 \times 10^{-12}$	$5,4 \times 10^{-12}$	$4,6 \times 10^{-10}$
647.			V	0,020	$6,6 \times 10^{-11}$	0,010	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-12}$	$7,0 \times 10^{-12}$
648.			L	0,020	$6,8 \times 10^{-11}$	0,010	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$8,7 \times 10^{-12}$	$7,3 \times 10^{-12}$
649.	^{122}Sb	2,70 d	\bar{A}	0,200	$4,2 \times 10^{-9}$	0,100	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$
650.			V	0,020	$8,3 \times 10^{-9}$	0,010	$5,7 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
651.			L	0,020	$8,8 \times 10^{-9}$	0,010	$6,1 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
652.	^{124}Sb	60,2 d	\bar{A}	0,200	$1,2 \times 10^{-8}$	0,100	$8,8 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
653.			V	0,020	$3,1 \times 10^{-8}$	0,010	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$
654.			L	0,020	$3,9 \times 10^{-8}$	0,010	$3,1 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$8,6 \times 10^{-9}$
655.	^{124m}Sb	0,337 h	\bar{A}	0,200	$2,7 \times 10^{-11}$	0,100	$1,9 \times 10^{-11}$	$9,0 \times 10^{-12}$	$5,6 \times 10^{-12}$	$3,4 \times 10^{-12}$	$2,8 \times 10^{-12}$
656.			V	0,020	$4,3 \times 10^{-11}$	0,010	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$9,6 \times 10^{-12}$	$6,5 \times 10^{-12}$	$5,4 \times 10^{-12}$
657.			L	0,020	$4,6 \times 10^{-11}$	0,010	$3,3 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-12}$	$5,9 \times 10^{-12}$
658.	^{125}Sb	2,77 g.	\bar{A}	0,200	$8,7 \times 10^{-9}$	0,100	$6,8 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
659.			V	0,020	$2,0 \times 10^{-8}$	0,010	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,8 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$
660.			L	0,020	$4,2 \times 10^{-8}$	0,010	$3,8 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$
661.	^{126}Sb	12,4 d	\bar{A}	0,200	$8,8 \times 10^{-9}$	0,100	$6,6 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
662.			V	0,020	$1,7 \times 10^{-8}$	0,010	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$
663.			L	0,020	$1,9 \times 10^{-8}$	0,010	$1,5 \times 10^{-8}$	$8,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$
664.	^{126m}Sb	0,317 h	\bar{A}	0,200	$1,2 \times 10^{-10}$	0,100	$8,2 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
665.			V	0,020	$1,7 \times 10^{-10}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
666.			L	0,020	$1,8 \times 10^{-10}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
667.	^{127}Sb	3,85 d	\bar{A}	0,200	$5,1 \times 10^{-9}$	0,100	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
668.			V	0,020	$1,0 \times 10^{-8}$	0,010	$7,3 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
669.			L	0,020	$1,1 \times 10^{-8}$	0,010	$7,9 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$

670.	¹²⁸ Sb	9,01 h	Ā	0,200	$2,1 \times 10^{-9}$	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
671.			V	0,020	$3,3 \times 10^{-9}$	0,010	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$
672.			L	0,020	$3,4 \times 10^{-9}$	0,010	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$
673.	¹²⁸ Sb	0,173 h	Ā	0,200	$9,8 \times 10^{-11}$	0,100	$6,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$
674.			V	0,020	$1,3 \times 10^{-10}$	0,010	$9,2 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
675.			L	0,020	$1,4 \times 10^{-10}$	0,010	$9,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
676.	¹²⁹ Sb	4,32 h	Ā	0,200	$1,1 \times 10^{-9}$	0,100	$8,2 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
677.			V	0,020	$2,0 \times 10^{-9}$	0,010	$1,4 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
678.			L	0,020	$2,1 \times 10^{-9}$	0,010	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
679.	¹³⁰ Sb	0,667 h	Ā	0,200	$3,0 \times 10^{-10}$	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
680.			V	0,020	$4,5 \times 10^{-10}$	0,010	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$
681.			L	0,020	$4,6 \times 10^{-10}$	0,010	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$
682.	¹³¹ Sb	0,383 h	Ā	0,200	$3,5 \times 10^{-10}$	0,100	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
683.			V	0,020	$3,9 \times 10^{-10}$	0,010	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
684.			L	0,020	$3,8 \times 10^{-10}$	0,010	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
	Telūrs										
685.	¹¹⁶ Te	2,49 h	A	0,600	$5,3 \times 10^{-10}$	0,300	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$
686.			V	0,200	$8,6 \times 10^{-10}$	0,100	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
687.			L	0,020	$9,1 \times 10^{-10}$	0,010	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
688.	¹²¹ Te	17,0 d	A	0,600	$1,7 \times 10^{-9}$	0,300	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
689.			V	0,200	$2,3 \times 10^{-9}$	0,100	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
690.			L	0,020	$2,4 \times 10^{-9}$	0,010	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$
691.	^{121m} Te	154 d	A	0,600	$1,4 \times 10^{-8}$	0,300	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
692.			V	0,200	$1,9 \times 10^{-8}$	0,100	$1,5 \times 10^{-8}$	$8,8 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$
693.			L	0,020	$2,3 \times 10^{-8}$	0,010	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$8,1 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-9}$

694.	^{123}Te	1,00 $\times 10^{13}\text{g.}$	A	0,600	$1,1 \times 10^{-8}$	0,300	$9,1 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$
695.			V	0,200	$5,6 \times 10^{-9}$	0,100	$4,4 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
696.			L	0,020	$5,3 \times 10^{-9}$	0,010	$5,0 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
697.	$^{123\text{m}}\text{Te}$	120 d	A	0,600	$9,8 \times 10^{-9}$	0,300	$6,8 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$
698.			V	0,200	$1,8 \times 10^{-8}$	0,100	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,0 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$
699.			L	0,020	$2,0 \times 10^{-8}$	0,010	$1,6 \times 10^{-8}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$
700.	$^{125\text{m}}\text{Te}$	58,0 d	A	0,600	$6,2 \times 10^{-9}$	0,300	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$
701.			V	0,200	$1,5 \times 10^{-8}$	0,100	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,6 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$
702.			L	0,020	$1,7 \times 10^{-8}$	0,010	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$
703.	^{127}Te	9,35 h	A	0,600	$4,3 \times 10^{-10}$	0,300	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$
704.			V	0,200	$1,0 \times 10^{-9}$	0,100	$7,3 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
705.			L	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	0,010	$7,9 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
706.	$^{127\text{m}}\text{Te}$	109 d	A	0,600	$2,1 \times 10^{-8}$	0,300	$1,4 \times 10^{-8}$	$6,5 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
707.			V	0,200	$3,5 \times 10^{-8}$	0,100	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-9}$
708.			L	0,020	$4,1 \times 10^{-8}$	0,010	$3,3 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$9,8 \times 10^{-9}$
709.	^{129}Te	1,16 h	A	0,600	$1,8 \times 10^{-10}$	0,300	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
710.			V	0,200	$3,3 \times 10^{-10}$	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
711.			L	0,020	$3,5 \times 10^{-10}$	0,010	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$
712.	$^{129\text{m}}\text{Te}$	33,6 d	A	0,600	$2,0 \times 10^{-8}$	0,300	$1,3 \times 10^{-8}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
713.			V	0,200	$3,5 \times 10^{-8}$	0,100	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-9}$
714.			L	0,020	$3,8 \times 10^{-8}$	0,010	$2,9 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$9,6 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-9}$
715.	^{131}Te	0,417 h	A	0,600	$2,3 \times 10^{-10}$	0,300	$2,0 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
716.			V	0,200	$2,6 \times 10^{-10}$	0,100	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$
717.			L	0,020	$2,4 \times 10^{-10}$	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$

718.	^{131m} Te	1,25 d	A	0,600	$8,7 \times 10^{-9}$	0,300	$7,6 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$
719.			V	0,200	$7,9 \times 10^{-9}$	0,100	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,4 \times 10^{-10}$
720.			L	0,020	$7,0 \times 10^{-9}$	0,010	$5,1 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$
721.	¹³² Te	3,26 d	A	0,600	$2,2 \times 10^{-8}$	0,300	$1,8 \times 10^{-8}$	$8,5 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
722.			V	0,200	$1,6 \times 10^{-8}$	0,100	$1,3 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
723.			L	0,020	$1,5 \times 10^{-8}$	0,010	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
724.	¹³³ Te	0,207 h	A	0,600	$2,4 \times 10^{-10}$	0,300	$2,1 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
725.			V	0,200	$2,0 \times 10^{-10}$	0,100	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
726.			L	0,020	$1,7 \times 10^{-10}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
727.	^{133m} Te	0,923 h	A	0,600	$1,0 \times 10^{-9}$	0,300	$8,9 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$
728.			V	0,200	$8,5 \times 10^{-10}$	0,100	$5,8 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$
729.			L	0,020	$7,4 \times 10^{-10}$	0,010	$5,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$
730.	¹³⁴ Te	0,696 h	A	0,600	$4,7 \times 10^{-10}$	0,300	$3,7 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$
731.			V	0,200	$5,5 \times 10^{-10}$	0,100	$3,9 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$
732.			L	0,020	$5,6 \times 10^{-10}$	0,010	$4,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$
	Jods										
733.	¹²⁰ I	1,35 h	A	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	1,000	$1,0 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
734.			V	0,200	$1,1 \times 10^{-9}$	0,100	$7,3 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
735.			L	0,020	$1,0 \times 10^{-9}$	0,010	$6,9 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
736.	^{120m} I	0,883 h	A	1,000	$8,6 \times 10^{-10}$	1,000	$6,9 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$
737.			V	0,200	$8,2 \times 10^{-10}$	0,100	$5,9 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$
738.			L	0,020	$8,2 \times 10^{-10}$	0,010	$5,8 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$
739.	¹²¹ I	2,12 h	A	1,000	$2,3 \times 10^{-10}$	1,000	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
740.			V	0,200	$2,1 \times 10^{-10}$	0,100	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
741.			L	0,020	$1,9 \times 10^{-10}$	0,010	$1,4 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$

742.	¹²³ I	13,2 h	A	1,000	$8,7 \times 10^{-10}$	1,000	$7,9 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$
743.			V	0,200	$5,3 \times 10^{-10}$	0,100	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$6,4 \times 10^{-11}$
744.			L	0,020	$4,3 \times 10^{-10}$	0,010	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$
745.	¹²⁴ I	4,18 d	A	1,000	$4,7 \times 10^{-8}$	1,000	$4,5 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,7 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$
746.			V	0,200	$1,4 \times 10^{-8}$	0,100	$9,3 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
747.			L	0,020	$6,2 \times 10^{-9}$	0,010	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,4 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-10}$
748.	¹²⁵ I	60,1 d	A	1,000	$2,0 \times 10^{-8}$	1,000	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,2 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$
749.			V	0,200	$6,9 \times 10^{-9}$	0,100	$5,6 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
750.			L	0,020	$2,4 \times 10^{-9}$	0,010	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
751.	¹²⁶ I	13,0 d	A	1,000	$8,1 \times 10^{-8}$	1,000	$8,3 \times 10^{-8}$	$4,5 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,8 \times 10^{-9}$
752.			V	0,200	$2,4 \times 10^{-8}$	0,100	$1,7 \times 10^{-8}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$
753.			L	0,020	$8,3 \times 10^{-9}$	0,010	$5,9 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
754.	¹²⁸ I	0,416 h	A	1,000	$1,5 \times 10^{-10}$	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
755.			V	0,200	$1,9 \times 10^{-10}$	0,100	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
756.			L	0,020	$1,9 \times 10^{-10}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
757.	¹²⁹ I	$1,57 \times 10^7$ g.	A	1,000	$7,2 \times 10^{-8}$	1,000	$8,6 \times 10^{-8}$	$6,1 \times 10^{-8}$	$6,7 \times 10^{-8}$	$4,6 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-8}$
758.			V	0,200	$3,6 \times 10^{-8}$	0,100	$3,3 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$
759.			L	0,020	$2,9 \times 10^{-8}$	0,010	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$9,8 \times 10^{-9}$
760.	¹³⁰ I	12,4 h	A	1,000	$8,2 \times 10^{-9}$	1,000	$7,4 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-10}$
761.			V	0,200	$4,3 \times 10^{-9}$	0,100	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$
762.			L	0,020	$3,3 \times 10^{-9}$	0,010	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$
763.	¹³¹ I	8,04 d	A	1,000	$7,2 \times 10^{-8}$	1,000	$7,2 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-9}$
764.			V	0,200	$2,2 \times 10^{-8}$	0,100	$1,5 \times 10^{-8}$	$8,2 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
765.			L	0,020	$8,8 \times 10^{-9}$	0,010	$6,2 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
766.	¹³² I	2,30 h	A	1,000	$1,1 \times 10^{-9}$	1,000	$9,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$9,4 \times 10^{-11}$

767.			V	0,200	$9,9 \times 10^{-10}$	0,100	$7,3 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
768.			L	0,020	$9,3 \times 10^{-10}$	0,010	$6,8 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
769.	^{132m}I	1,39 h	A	1,000	$9,6 \times 10^{-10}$	1,000	$8,4 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$
770.			V	0,200	$7,2 \times 10^{-10}$	0,100	$5,3 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$
771.			L	0,020	$6,6 \times 10^{-10}$	0,010	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$
772.	^{133}I	20,8 h	A	1,000	$1,9 \times 10^{-8}$	1,000	$1,8 \times 10^{-8}$	$8,3 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
773.			V	0,200	$6,6 \times 10^{-9}$	0,100	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$
774.			L	0,020	$3,8 \times 10^{-9}$	0,010	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
775.	^{134}I	0,876 h	A	1,000	$4,6 \times 10^{-10}$	1,000	$3,7 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$
776.			V	0,200	$4,8 \times 10^{-10}$	0,100	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
777.			L	0,020	$4,8 \times 10^{-10}$	0,010	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$
778.	^{135}I	6,61 h	A	1,000	$4,1 \times 10^{-9}$	0,010	$3,7 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$
779.			V	0,200	$2,2 \times 10^{-9}$	0,100	$1,6 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
780.			L	0,020	$1,8 \times 10^{-9}$		$1,3 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
	Cēzijs										
781.	^{125}Cs	0,750 h	A	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	1,000	$8,3 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
782.			V	0,200	$2,0 \times 10^{-10}$	0,100	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$
783.			L	0,020	$2,1 \times 10^{-10}$	0,010	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
784.	^{127}Cs	6,25 h	A	1,000	$1,6 \times 10^{-10}$	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
785.			V	0,200	$2,8 \times 10^{-10}$	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$
786.			L	0,020	$3,0 \times 10^{-10}$	0,010	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$
787.	^{129}Cs	1,34 d	A	1,000	$3,4 \times 10^{-10}$	1,000	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$
788.			V	0,200	$5,7 \times 10^{-10}$	0,100	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$
789.			L	0,020	$6,3 \times 10^{-10}$	0,010	$4,9 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$7,7 \times 10^{-11}$
790.	^{130}Cs	0,498 h	Ā	1,000	$8,3 \times 10^{-11}$	1,000	$5,6 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$9,4 \times 10^{-12}$	$7,8 \times 10^{-12}$

791.			V	0,200	$1,3 \times 10^{-10}$	0,100	$8,7 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
792.			L	0,020	$1,4 \times 10^{-10}$	0,010	$9,0 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
793.	^{131}Cs	9,69 d	\bar{A}	1,000	$2,4 \times 10^{-10}$	1,000	$1,7 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
794.			V	0,200	$3,5 \times 10^{-10}$	0,100	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
795.			L	0,020	$3,8 \times 10^{-10}$	0,010	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$
796.	^{132}Cs	6,48 d	\bar{A}	1,000	$1,5 \times 10^{-9}$	1,000	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
797.			V	0,200	$1,9 \times 10^{-9}$	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$
798.			L	0,020	$2,0 \times 10^{-9}$	0,010	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$
799.	^{134}Cs	2,06 g.	\bar{A}	1,000	$1,1 \times 10^{-8}$	1,000	$7,3 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-9}$
800.			V	0,200	$3,2 \times 10^{-8}$	0,100	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$9,1 \times 10^{-9}$
801.			L	0,020	$7,0 \times 10^{-8}$	0,010	$6,3 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$
802.	^{134m}Cs	2,90 h	\bar{A}	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	1,000	$8,6 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
803.			V	0,200	$3,3 \times 10^{-10}$	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
804.			L	0,020	$3,6 \times 10^{-10}$	0,010	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$
805.	^{135}Cs	$2,30 \times 10^6$ g.	\bar{A}	1,000	$1,7 \times 10^{-19}$	1,000	$9,9 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-10}$
806.			V	0,200	$1,2 \times 10^{-8}$	0,100	$9,3 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$
807.			L	0,020	$2,7 \times 10^{-8}$	0,010	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-9}$
808.	^{135m}Cs	0,883 h	\bar{A}	1,000	$9,2 \times 10^{-11}$	1,000	$7,8 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
809.			V	0,200	$1,2 \times 10^{-10}$	0,100	$9,9 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
810.			L	0,020	$1,2 \times 10^{-10}$	0,010	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
811.	^{136}Cs	13,1 d	\bar{A}	1,000	$7,3 \times 10^{-9}$	1,000	$5,2 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
812.			V	0,200	$1,3 \times 10^{-8}$	0,100	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$
813.			L	0,020	$1,5 \times 10^{-8}$	0,010	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$
814.	^{137}Cs	30,0 g.	\bar{A}	1,000	$8,8 \times 10^{-9}$	1,000	$5,4 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$
815.			V	0,200	$3,6 \times 10^{-8}$	0,100	$2,9 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$9,7 \times 10^{-9}$

816.			L	0,020	$1,1 \times 10^{-7}$	0,010	$1,0 \times 10^{-7}$	$7,0 \times 10^{-8}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$4,2 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$
817.	^{138}Cs	0,536 h	Ā	1,000	$2,6 \times 10^{-10}$	1,000	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
818.			V	0,200	$4,0 \times 10^{-10}$	0,100	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$
819.			L	0,020	$4,2 \times 10^{-10}$	0,010	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$
	Bārijs⁶										
820.	^{126}Ba	1,61 h	A	0,600	$6,7 \times 10^{-10}$	0,200	$5,2 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$7,4 \times 10^{-10}$
821.			V	0,200	$1,0 \times 10^{-9}$	0,100	$7,0 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
822.			L	0,020	$1,1 \times 10^{-9}$	0,010	$7,2 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
823.	^{128}Ba	2,43 d	A	0,600	$5,9 \times 10^{-9}$	0,200	$5,4 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$
824.			V	0,200	$1,1 \times 10^{-8}$	0,100	$7,8 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
825.			L	0,020	$1,2 \times 10^{-8}$	0,010	$8,3 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
826.	^{131}Ba	11,8 d	A	0,600	$2,1 \times 10^{-9}$	0,200	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
827.			V	0,200	$3,7 \times 10^{-9}$	0,100	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$
828.			L	0,020	$4,0 \times 10^{-9}$	0,010	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$
829.	^{131m}Ba	0,243 h	A	0,600	$2,7 \times 10^{-11}$	0,200	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$6,7 \times 10^{-12}$	$4,7 \times 10^{-12}$	$4,0 \times 10^{-12}$
830.			V	0,200	$4,8 \times 10^{-11}$	0,100	$3,3 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$9,0 \times 10^{-12}$	$7,4 \times 10^{-12}$
831.			L	0,020	$5,0 \times 10^{-11}$	0,010	$3,5 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$9,5 \times 10^{-12}$	$7,8 \times 10^{-12}$
832.	^{133}Ba	10,7 g.	A	0,600	$1,1 \times 10^{-8}$	0,200	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
833.			V	0,200	$1,5 \times 10^{-8}$	0,100	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$
834.			L	0,020	$3,2 \times 10^{-8}$	0,010	$2,9 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$
835.	^{133m}Ba	1,62 d	A	0,600	$1,4 \times 10^{-9}$	0,200	$1,1 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
836.			V	0,200	$3,0 \times 10^{-9}$	0,100	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$
837.			L	0,020	$3,1 \times 10^{-9}$	0,010	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$
838.	^{135m}Ba	1,20 d	A	0,600	$1,1 \times 10^{-9}$	0,200	$1,0 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
839.			V	0,200	$2,4 \times 10^{-9}$	0,100	$1,8 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$

840.			L	0,020	$2,7 \times 10^{-9}$	0,010	$1,9 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$
841.	^{139}Ba	1,38 h	A	0,600	$3,3 \times 10^{-10}$	0,200	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$
842.			V	0,200	$5,4 \times 10^{-10}$	0,100	$3,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$
843.			L	0,020	$5,7 \times 10^{-10}$	0,010	$3,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$
844.	^{140}Ba	12,7 d	A	0,600	$1,4 \times 10^{-8}$	0,200	$7,8 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
845.			V	0,200	$2,7 \times 10^{-8}$	0,100	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$
846.			L	0,020	$2,9 \times 10^{-8}$	0,010	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$8,6 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$
847.	^{141}Ba	0,305 h	A	0,600	$1,9 \times 10^{-10}$	0,200	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
848.			V	0,200	$3,0 \times 10^{-10}$	0,100	$2,0 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$
849.			L	0,020	$3,2 \times 10^{-10}$	0,010	$2,1 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$
850.	^{142}Ba	0,177 h	A	0,600	$1,3 \times 10^{-10}$	0,200	$9,6 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
851.			V	0,200	$1,8 \times 10^{-10}$	0,100	$1,3 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
852.			L	0,020	$1,9 \times 10^{-10}$	0,010	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$
	Lantāns										
853.	^{131}La	0,983 h	A	0,005	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
854.			V	0,005	$1,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
855.	^{132}La	4,80 h	A	0,005	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
856.			V	0,005	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
857.	^{135}La	19,5 h	A	0,005	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$
858.			V	0,005	$1,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
859.	^{137}La	$6,00 \times 10^4$ g.	A	0,005	$2,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-9}$
860.			V	0,005	$8,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$
861.	^{138}La	$1,35 \times 10^{11}$ g.	A	0,005	$3,7 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-7}$	$2,4 \times 10^{-7}$	$1,8 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$1,5 \times 10^{-7}$
862.			V	0,005	$1,3 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$9,1 \times 10^{-8}$	$6,8 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-8}$	$6,4 \times 10^{-8}$

863.	¹⁴⁰ La	1,68 d	A	0,005	5,8 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	4,2 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	6,9 x 10 ⁻¹⁰	5,7 x 10 ⁻¹⁰
864.			V	0,005	8,8 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	6,3 x 10 ⁻⁹	3,1 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹
865.	¹⁴¹ La	3,93 h	A	0,005	8,6 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	5,5 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	7,5 x 10 ⁻¹¹	6,3 x 10 ⁻¹¹
866.			V	0,005	1,4 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	9,3 x 10 ⁻¹⁰	4,3 x 10 ⁻¹⁰	2,8 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰
867.	¹⁴² La	1,54 h	A	0,005	5,3 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	3,8 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹¹	5,2 x 10 ⁻¹¹
868.			V	0,005	8,1 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	5,7 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	8,9 x 10 ⁻¹¹
869.	¹⁴³ La	0,237 h	A	0,005	1,4 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	8,6 x 10 ⁻¹¹	3,7 x 10 ⁻¹¹	2,3 x 10 ⁻¹¹	1,4 x 10 ⁻¹¹	1,2 x 10 ⁻¹¹
870.			V	0,005	2,1 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,0 x 10 ⁻¹¹	3,9 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹	2,1 x 10 ⁻¹¹
	Cērijs										
871.	¹³⁴ Ce	3,00 d	A	0,005	7,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	5,3 x 10 ⁻⁹	2,3 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	7,7 x 10 ⁻¹⁰	5,7 x 10 ⁻¹⁰
872.			V	0,005	1,1 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	7,6 x 10 ⁻⁹	3,7 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹
873.			L	0,005	1,2 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	8,0 x 10 ⁻⁹	3,8 x 10 ⁻⁹	2,5 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹
874.	¹³⁵ Ce	17,6 h	A	0,005	2,3 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,7 x 10 ⁻⁹	8,5 x 10 ⁻¹⁰	5,3 x 10 ⁻¹⁰	3,0 x 10 ⁻¹⁰	2,4 x 10 ⁻¹⁰
875.			V	0,005	3,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,7 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	8,9 x 10 ⁻¹⁰	5,9 x 10 ⁻¹⁰	4,8 x 10 ⁻¹⁰
876.			L	0,005	3,7 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,8 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	9,4 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻¹⁰
877.	¹³⁷ Ce	9,00 h	A	0,005	7,5 x 10 ⁻¹¹	5,0 x 10 ⁻⁴	5,6 x 10 ⁻¹¹	2,7 x 10 ⁻¹¹	1,6 x 10 ⁻¹¹	8,7 x 10 ⁻¹²	7,0 x 10 ⁻¹²
878.			V	0,005	1,1 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	7,6 x 10 ⁻¹¹	3,6 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹	1,2 x 10 ⁻¹¹	9,8 x 10 ⁻¹²
879.			L	0,005	1,1 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	7,8 x 10 ⁻¹¹	3,7 x 10 ⁻¹¹	2,3 x 10 ⁻¹¹	1,3 x 10 ⁻¹¹	1,0 x 10 ⁻¹¹
880.	^{137m} Ce	1,43 d	A	0,005	1,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁹	4,6 x 10 ⁻¹⁰	2,8 x 10 ⁻¹⁰	1,5 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰
881.			V	0,005	3,1 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,2 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	6,7 x 10 ⁻¹⁰	5,1 x 10 ⁻¹⁰	4,1 x 10 ⁻¹⁰
882.			L	0,005	3,3 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,3 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	7,3 x 10 ⁻¹⁰	5,6 x 10 ⁻¹⁰	4,4 x 10 ⁻¹⁰
883.	¹³⁹ Ce	138 d	A	0,005	1,1 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	8,5 x 10 ⁻⁹	4,5 x 10 ⁻⁹	2,8 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹
884.			V	0,005	7,5 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	6,1 x 10 ⁻⁹	3,6 x 10 ⁻⁹	2,5 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹	1,7 x 10 ⁻⁹
885.			L	0,005	7,8 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	6,3 x 10 ⁻⁹	3,9 x 10 ⁻⁹	2,7 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,9 x 10 ⁻⁹
886.	¹⁴¹ Ce	32,5 d	A	0,005	1,1 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	7,3 x 10 ⁻⁹	3,5 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	9,3 x 10 ⁻¹⁰

887.			V	0,005	$1,4 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$
888.			L	0,005	$1,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$7,1 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$
889.	^{143}Ce	1,38 d	A	0,005	$3,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
890.			V	0,005	$5,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-10}$
891.			L	0,005	$5,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$
892.	^{144}Ce	284 d	A	0,005	$3,6 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$7,8 \times 10^{-8}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$4,0 \times 10^{-8}$
893.			V	0,005	$1,9 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$8,8 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-8}$
894.			L	0,005	$2,1 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$7,3 \times 10^{-8}$	$5,8 \times 10^{-8}$	$5,3 \times 10^{-8}$
	Prazeodīms										
895.	^{136}Pr	0,218 h	V	0,005	$1,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
896.			L	0,005	$1,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
897.	^{137}Pr	1,28 h	V	0,005	$1,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
898.			L	0,005	$1,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
899.	^{138m}Pr	2,10 h	V	0,005	$5,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$
900.			L	0,005	$6,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$7,4 \times 10^{-11}$
901.	^{139}Pr	4,51 h	V	0,005	$1,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
902.			L	0,005	$1,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
903.	^{142}Pr	19,1 h	V	0,005	$5,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$
904.			L	0,005	$5,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$
905.	^{142m}Pr	0,243 h	V	0,005	$6,7 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$7,9 \times 10^{-12}$	$6,6 \times 10^{-12}$
906.			L	0,005	$7,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$8,4 \times 10^{-12}$	$7,0 \times 10^{-12}$
907.	^{143}Pr	13,6 d	V	0,005	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,4 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$
908.			L	0,005	$1,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
909.	^{144}Pr	0,288 h	V	0,005	$1,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
910.			L	0,005	$1,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$

911.	¹⁴⁵ Pr	5,98 h	V	0,005	$1,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
912.			L	0,005	$1,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
913.	¹⁴⁷ Pr	0,227 h	V	0,005	$1,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
914.			L	0,005	$1,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
	Neodīms										
915.	¹³⁶ Nd	0,844 h	V	0,005	$4,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$
916.			L	0,005	$4,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$
917.	¹³⁸ Nd	5,04 h	V	0,005	$2,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
918.			L	0,005	$2,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
919.	¹³⁹ Nd	0,495 h	V	0,005	$9,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$9,9 \times 10^{-12}$
920.			L	0,005	$9,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$
921.	^{139m} Nd	5,50 h	V	0,005	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$
922.			L	0,005	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$
923.	¹⁴¹ Nd	2,49 h	V	0,005	$4,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$9,6 \times 10^{-12}$	$6,0 \times 10^{-12}$	$4,8 \times 10^{-12}$
924.			L	0,005	$4,3 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-12}$	$5,0 \times 10^{-12}$
925.	¹⁴⁷ Nd	11,0 d	V	0,005	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,0 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
926.			L	0,005	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,6 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
927.	¹⁴⁹ Nd	1,73 h	V	0,005	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$
928.			L	0,005	$7,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$
929.	¹⁵¹ Nd	0,207 h	V	0,005	$1,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
930.			L	0,005	$1,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
	Prometijs										
931.	¹⁴¹ Pm	0,348 h	V	0,005	$1,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,4 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
932.			L	0,005	$1,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
933.	¹⁴³ Pm	265 d	V	0,005	$6,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$

934.			L	0,005	$5,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
935.	^{144}Pm	363 d	V	0,005	$3,1 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$9,3 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-9}$
936.			L	0,005	$2,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-9}$
937.	^{145}Pm	17,7 g.	V	0,005	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$
938.			L	0,005	$7,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$
939.	^{146}Pm	5,53 g.	V	0,005	$6,4 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$
940.			L	0,005	$5,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-8}$	$3,3 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$
941.	^{147}Pm	2,62 g.	V	0,005	$2,1 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,0 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$
942.			L	0,005	$1,9 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$6,8 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$
943.	^{148}Pm	5,37 d	V	0,005	$1,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
944.			L	0,005	$1,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$
945.	$^{148\text{m}}\text{Pm}$	41,3 d	V	0,005	$2,4 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,7 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$
946.			L	0,005	$2,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$8,3 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-9}$
947.	^{149}Pm	2,21 d	V	0,005	$5,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-10}$
948.			L	0,005	$5,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$
949.	^{150}Pm	2,68 h	V	0,005	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
950.			L	0,005	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
951.	^{151}Pm	1,18 d	V	0,005	$3,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
952.			L	0,005	$3,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$
	Samārijs										
953.	^{141}Sm	0,170 h	V	0,005	$1,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
954.	$^{141\text{m}}\text{Sm}$	0,377 h	V	0,005	$3,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$
955.	^{142}Sm	1,21 h	V	0,005	$7,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$7,1 \times 10^{-11}$
956.	^{145}Sm	340 d	V	0,005	$8,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
957.	^{146}Sm	$1,03 \times 10^8$ g.	V	0,005	$2,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$

958.	¹⁴⁷ Sm	1,06 x10 ¹¹ g.	V	0,005	2,5 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	2,3 x 10 ⁻⁵	1,6 x 10 ⁻⁵	1,1 x 10 ⁻⁵	9,6 x 10 ⁻⁶	9,6 x 10 ⁻⁶
959.	¹⁵¹ Sm	90,0 g.	V	0,005	1,1 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	1,0 x 10 ⁻⁸	6,7 x 10 ⁻⁹	4,5 x 10 ⁻⁹	4,0 x 10 ⁻⁹	4,0 x 10 ⁻⁹
960.	¹⁵³ Sm	1,95 d	V	0,005	4,2 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,9 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	7,9 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹⁰
961.	¹⁵⁵ Sm	0,368 h	V	0,005	1,5 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	9,9 x 10 ⁻¹¹	4,4 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹	2,0 x 10 ⁻¹¹	1,7 x 10 ⁻¹¹
962.	¹⁵⁶ Sm	9,40 h	V	0,005	1,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁹	5,8 x 10 ⁻¹⁰	3,5 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰
	Eiropijs										
963.	¹⁴⁵ Eu	5,94 d	V	0,005	3,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,9 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	6,8 x 10 ⁻¹⁰	5,5 x 10 ⁻¹⁰
964.	¹⁴⁶ Eu	4,61 d	V	0,005	5,5 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	4,4 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	8,0 x 10 ⁻¹⁰
965.	¹⁴⁷ Eu	24,0 d	V	0,005	4,9 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	3,7 x 10 ⁻⁹	2,2 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹
966.	¹⁴⁸ Eu	54,5 d	V	0,005	1,4 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	1,2 x 10 ⁻⁸	6,8 x 10 ⁻⁹	4,6 x 10 ⁻⁹	3,2 x 10 ⁻⁹	2,6 x 10 ⁻⁹
967.	¹⁴⁹ Eu	93,1 d	V	0,005	1,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,3 x 10 ⁻⁹	7,3 x 10 ⁻¹⁰	4,7 x 10 ⁻¹⁰	3,5 x 10 ⁻¹⁰	2,9 x 10 ⁻¹⁰
968.	¹⁵⁰ Eu	34,2 g.	V	0,005	1,1 x 10 ⁻⁷	5,0 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁷	7,8 x 10 ⁻⁸	5,7 x 10 ⁻⁸	5,3 x 10 ⁻⁸	5,3 x 10 ⁻⁸
969.	¹⁵⁰ Eu	12,6 h	V	0,005	1,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁹	5,2 x 10 ⁻¹⁰	3,4 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,9 x 10 ⁻¹⁰
970.	¹⁵² Eu	13,3 g.	V	0,005	1,1 x 10 ⁻⁷	5,0 x 10 ⁻⁴	1,0 x 10 ⁻⁷	7,0 x 10 ⁻⁸	4,9 x 10 ⁻⁸	4,3 x 10 ⁻⁸	4,2 x 10 ⁻⁸
971.	^{152m} Eu	9,32 h	V	0,005	1,9 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,3 x 10 ⁻⁹	6,6 x 10 ⁻¹⁰	4,2 x 10 ⁻¹⁰	2,4 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰
972.	¹⁵⁴ Eu	8,80 g.	V	0,005	1,6 x 10 ⁻⁷	5,0 x 10 ⁻⁴	1,5 x 10 ⁻⁷	9,7 x 10 ⁻⁸	6,5 x 10 ⁻⁸	5,6 x 10 ⁻⁸	5,3 x 10 ⁻⁸
973.	¹⁵⁵ Eu	4,96 g.	V	0,005	2,6 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	2,3 x 10 ⁻⁸	1,4 x 10 ⁻⁸	9,2 x 10 ⁻⁹	7,6 x 10 ⁻⁹	6,9 x 10 ⁻⁹
974.	¹⁵⁶ Eu	15,2 d	V	0,005	1,9 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	1,4 x 10 ⁻⁸	7,7 x 10 ⁻⁹	5,3 x 10 ⁻⁹	4,2 x 10 ⁻⁹	3,4 x 10 ⁻⁹
975.	¹⁵⁷ Eu	15,1 h	V	0,005	2,5 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	1,9 x 10 ⁻⁹	8,9 x 10 ⁻¹⁰	5,9 x 10 ⁻¹⁰	3,5 x 10 ⁻¹⁰	2,8 x 10 ⁻¹⁰
976.	¹⁵⁸ Eu	0,765 h	V	0,005	4,3 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	2,9 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	8,5 x 10 ⁻¹¹	5,6 x 10 ⁻¹¹	4,7 x 10 ⁻¹¹
	Gadolīnijs										
977.	¹⁴⁵ Gd	0,382 h	A	0,005	1,3 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	9,6 x 10 ⁻¹¹	4,7 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹	1,7 x 10 ⁻¹¹	1,4 x 10 ⁻¹¹
978.			V	0,005	1,8 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,2 x 10 ⁻¹¹	3,9 x 10 ⁻¹¹	2,4 x 10 ⁻¹¹	2,0 x 10 ⁻¹¹
979.	¹⁴⁶ Gd	48,3 d	A	0,005	2,9 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	2,3 x 10 ⁻⁸	1,2 x 10 ⁻⁸	7,8 x 10 ⁻⁹	5,1 x 10 ⁻⁹	4,4 x 10 ⁻⁹
980.			V	0,005							

					$2,8 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$9,3 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$
981.	^{147}Gd	1,59 d	A	0,005	$2,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
982.			V	0,005	$2,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$
983.	^{148}Gd	93,0 g.	A	0,005	$8,3 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,6 \times 10^{-5}$	$4,7 \times 10^{-5}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$2,6 \times 10^{-5}$	$2,6 \times 10^{-5}$
984.			V	0,005	$3,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$
985.	^{149}Gd	9,40 d	A	0,005	$2,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
986.			V	0,005	$3,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$
987.	^{151}Gd	120 d	A	0,005	$6,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-10}$
988.			V	0,005	$4,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$
989.	^{152}Gd	1,08 $\times 10^{14}$ g.	A	0,005	$5,9 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-5}$	$3,4 \times 10^{-5}$	$2,4 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$
990.			V	0,005	$2,1 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$8,9 \times 10^{-6}$	$7,9 \times 10^{-6}$	$8,0 \times 10^{-6}$
991.	^{153}Gd	242 d	A	0,005	$1,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$6,5 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
992.			V	0,005	$9,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
993.	^{159}Gd	18,6 h	A	0,005	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
994.			V	0,005	$2,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
	Terbijs										
995.	^{147}Tb	1,65 h	V	0,005	$6,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$7,6 \times 10^{-11}$
996.	^{149}Tb	4,15 h	V	0,005	$2,1 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,6 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$
997.	^{150}Tb	3,27 h	V	0,005	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
998.	^{151}Tb	17,6 h	V	0,005	$1,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
999.	^{153}Tb	2,34 d	V	0,005	$1,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
1000.	^{154}Tb	21,4 h	V	0,005	$2,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$
1001.	^{155}Tb	5,32 d	V	0,005	$1,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
1002.	^{156}Tb	5,34 d	V	0,005	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$

1003.	^{156m} Tb	1,02 d	V	0,005	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,4 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
1004.	^{156m} Tb	5,00 h	V	0,005	$6,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$
1005.	¹⁵⁷ Tb	$1,50 \times 10^2$ g.	V	0,005	$3,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
1006.	¹⁵⁸ Tb	$1,50 \times 10^2$ g.	V	0,005	$1,1 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$7,0 \times 10^{-8}$	$5,1 \times 10^{-8}$	$4,7 \times 10^{-8}$	$4,6 \times 10^{-8}$
1007.	¹⁶⁰ Tb	72,3 d	V	0,005	$3,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$8,6 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-9}$
1008.	¹⁶¹ Tb	6,91 d	V	0,005	$6,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
	Disprozijs										
1009.	¹⁵⁵ Dy	10,0 h	V	0,005	$5,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$	$7,7 \times 10^{-11}$
1010.	¹⁵⁷ Dy	8,10 h	V	0,005	$2,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$
1011.	¹⁵⁹ Dy	144 d	V	0,005	$2,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$
1012.	¹⁶⁵ Dy	2,33 h	V	0,005	$5,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$
1013.	¹⁶⁶ Dy	3,40 d	V	0,005	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,3 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
	Holmijs										
1014.	¹⁵⁵ Ho	0,800 h	V	0,005	$1,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
1015.	¹⁵⁷ Ho	0,210 h	V	0,005	$3,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$8,0 \times 10^{-12}$	$5,1 \times 10^{-12}$	$4,2 \times 10^{-12}$
1016.	¹⁵⁹ Ho	0,550 h	V	0,005	$4,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-12}$	$6,1 \times 10^{-12}$
1017.	¹⁶¹ Ho	2,50 h	V	0,005	$5,7 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-12}$	$6,0 \times 10^{-12}$
1018.	¹⁶² Ho	0,250 h	V	0,005	$2,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-12}$	$4,8 \times 10^{-12}$	$3,4 \times 10^{-12}$	$2,8 \times 10^{-12}$
1019.	^{162m} Ho	1,13 h	V	0,005	$1,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
1020.	¹⁶⁴ Ho	0,483 h	V	0,005	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$9,9 \times 10^{-12}$	$8,4 \times 10^{-12}$
1021.	^{164m} Ho	0,625 h	V	0,005	$9,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
1022.	¹⁶⁶ Ho	1,12 d	V	0,005	$6,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$
1023.	^{166m} Ho	$1,20 \times 10^3$ g.	V	0,005	$2,6 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-7}$	$1,8 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$

1024.	¹⁶⁷ Ho	3,10 h	V	0,005	$5,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$7,1 \times 10^{-11}$
	Erbijs										
1025.	¹⁶¹ Er	3,24 h	V	0,005	$3,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$
1026.	¹⁶⁵ Er	10,4 h	V	0,005	$7,2 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$9,6 \times 10^{-12}$	$7,9 \times 10^{-12}$
1027.	¹⁶⁹ Er	9,30 d	V	0,005	$4,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
1028.	¹⁷¹ Er	7,52 h	V	0,005	$1,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
1029.	¹⁷² Er	2,05 d	V	0,005	$6,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
	Tūlijs										
1030.	¹⁶² Tm	0,362 h	V	0,005	$1,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,6 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
1031.	¹⁶⁶ Tm	7,70 h	V	0,005	$1,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
1032.	¹⁶⁷ Tm	9,24 d	V	0,005	$5,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
1033.	¹⁷⁰ Tm	129 d	V	0,005	$3,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,5 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-9}$
1034.	¹⁷¹ Tm	1,92 g.	V	0,005	$6,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
1035.	¹⁷² Tm	2,65 d	V	0,005	$8,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
1036.	¹⁷³ Tm	8,24 h	V	0,005	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
1037.	¹⁷⁵ Tm	0,253 h	V	0,005	$1,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
	Iterbijs										
1038.	¹⁶² Yb	0,315 h	V	0,005	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
1039.			L	0,005	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
1040.	¹⁶⁶ Yb	2,36 d	V	0,005	$4,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-10}$
1041.			L	0,005	$4,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-10}$
1042.	¹⁶⁷ Yb	0,292 h	V	0,005	$4,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$7,9 \times 10^{-12}$	$6,5 \times 10^{-12}$
1043.			L	0,005	$4,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$8,4 \times 10^{-12}$	$6,9 \times 10^{-12}$
1044.	¹⁶⁹ Yb	32,0 d	V	0,005	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$
1045.			L	0,005	$1,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$

1046.	¹⁷⁵ Yb	4,19 d	V	0,005	$3,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,8 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$
1047.			L	0,005	$3,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$
1048.	¹⁷⁷ Yb	1,90 h	V	0,005	$5,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-11}$	$6,4 \times 10^{-11}$
1049.			L	0,005	$5,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$
1050.	¹⁷⁸ Yb	1,23 h	V	0,005	$5,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$7,0 \times 10^{-11}$
1051.			L	0,005	$6,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-11}$
	Lutēcijs										
1052.	¹⁶⁹ Lu	1,42 d	V	0,005	$2,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
1053.			L	0,005	$2,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
1054.	¹⁷⁰ Lu	2,00 d	V	0,005	$4,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$
1055.			L	0,005	$4,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-10}$
1056.	¹⁷¹ Lu	8,22 d	V	0,005	$5,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,8 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-10}$
1057.			L	0,005	$4,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$
1058.	¹⁷² Lu	6,70 d	V	0,005	$8,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
1059.			L	0,005	$9,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,1 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
1060.	¹⁷³ Lu	1,37 g.	V	0,005	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,5 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$
1061.			L	0,005	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
1062.	¹⁷⁴ Lu	3,31 g.	V	0,005	$1,7 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,1 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$
1063.			L	0,005	$1,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$
1064.	^{174m} Lu	142 d	V	0,005	$1,9 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$8,6 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$
1065.			L	0,005	$2,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$
1066.	¹⁷⁶ Lu	3,60 $\times 10^{10}$ g.	V	0,005	$1,8 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$7,8 \times 10^{-8}$	$7,1 \times 10^{-8}$	$7,0 \times 10^{-8}$
1067.			L	0,005	$1,5 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$9,4 \times 10^{-8}$	$6,5 \times 10^{-8}$	$5,9 \times 10^{-8}$	$5,6 \times 10^{-8}$
1068.	^{176m} Lu	3,68 h	V	0,005	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$

1069.			L	0,005	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
1070.	^{177}Lu	6,71 d	V	0,005	$5,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
1071.			L	0,005	$5,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
1072.	$^{177\text{m}}\text{Lu}$	161 d	V	0,005	$5,8 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,6 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-8}$
1073.			L	0,005	$6,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-8}$	$3,2 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$
1074.	^{178}Lu	0,473 h	V	0,005	$2,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
1075.			L	0,005	$2,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
1076.	$^{178\text{m}}\text{Lu}$	0,378 h	V	0,005	$2,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$
1077.			L	0,005	$2,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
1078.	^{179}Lu	4,59 h	V	0,005	$9,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1079.			L	0,005	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
	Hafnijs										
1080.	^{170}Hf	16,0 h	A	0,020	$1,4 \times 10^{-9}$	0,002	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
1081.			V	0,020	$2,2 \times 10^{-9}$	0,002	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$
1082.	^{172}Hf	1,87 g.	A	0,020	$1,5 \times 10^{-7}$	0,002	$1,3 \times 10^{-7}$	$7,8 \times 10^{-8}$	$4,9 \times 10^{-8}$	$3,5 \times 10^{-8}$	$3,2 \times 10^{-8}$
1083.			V	0,020	$8,1 \times 10^{-8}$	0,002	$6,9 \times 10^{-8}$	$4,3 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$
1084.	^{173}Hf	24,0 h	A	0,020	$6,6 \times 10^{-10}$	0,002	$5,0 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$	$7,4 \times 10^{-11}$
1085.			V	0,020	$1,1 \times 10^{-9}$	0,002	$8,2 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
1086.	^{175}Hf	70,0 d	A	0,020	$5,4 \times 10^{-9}$	0,002	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-10}$
1087.			V	0,020	$5,8 \times 10^{-9}$	0,002	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
1088.	$^{177\text{m}}\text{Hf}$	0,856 h	A	0,020	$3,6 \times 10^{-10}$	0,002	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
1089.			V	0,020	$6,5 \times 10^{-10}$	0,002	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$
1090.	$^{178\text{m}}\text{Hf}$	31,0 g.	A	0,020	$6,2 \times 10^{-7}$	0,002	$5,8 \times 10^{-7}$	$4,0 \times 10^{-7}$	$3,1 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$	$2,6 \times 10^{-7}$
1091.			V	0,020	$2,6 \times 10^{-7}$	0,002	$2,4 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$
1092.	$^{179\text{m}}\text{Hf}$	25,1 d	A	0,020	$9,7 \times 10^{-9}$	0,002	$6,8 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$

1093.			V	0,020	$1,7 \times 10^{-8}$	0,002	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$3,8 \times 10^{-9}$
1094.	^{180m}Hf	5,50 h	A	0,020	$5,4 \times 10^{-10}$	0,002	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$
1095.			V	0,020	$9,1 \times 10^{-10}$	0,002	$6,8 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
1096.	^{181}Hf	42,4 d	A	0,020	$1,3 \times 10^{-8}$	0,002	$9,6 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
1097.			V	0,020	$2,2 \times 10^{-8}$	0,002	$1,7 \times 10^{-8}$	$9,9 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$
1098.	^{182}Hf	$9,00 \times 10^6\text{g.}$	A	0,020	$6,5 \times 10^{-7}$	0,002	$6,2 \times 10^{-7}$	$4,4 \times 10^{-7}$	$3,6 \times 10^{-7}$	$3,1 \times 10^{-7}$	$3,1 \times 10^{-7}$
1099.			V	0,020	$2,4 \times 10^{-7}$	0,002	$2,3 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$
1100.	^{182m}Hf	1,02 h	A	0,020	$1,9 \times 10^{-10}$	0,002	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
1101.			V	0,020	$3,2 \times 10^{-10}$	0,002	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$
1102.	^{183}Hf	1,07 h	A	0,020	$2,5 \times 10^{-10}$	0,002	$1,7 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
1103.			V	0,020	$4,4 \times 10^{-10}$	0,002	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$
1104.	^{184}Hf	4,12 h	A	0,020	$1,4 \times 10^{-9}$	0,002	$9,6 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
1105.			V	0,020	$2,6 \times 10^{-9}$	0,002	$1,8 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$
	Tantals										
1106.	^{172}Ta	0,613 h	V	0,010	$2,8 \times 10^{-10}$	0,001	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
1107.			L	0,010	$2,9 \times 10^{-10}$	0,001	$2,0 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
1108.	^{173}Ta	3,65 h	V	0,010	$8,8 \times 10^{-10}$	0,001	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1109.			L	0,010	$9,2 \times 10^{-10}$	0,001	$6,5 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1110.	^{174}Ta	1,20 h	V	0,010	$3,2 \times 10^{-10}$	0,001	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$
1111.			L	0,010	$3,4 \times 10^{-10}$	0,001	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$
1112.	^{175}Ta	10,5 h	V	0,010	$9,1 \times 10^{-10}$	0,001	$7,0 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
1113.			L	0,010	$9,5 \times 10^{-10}$	0,001	$7,3 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$
1114.	^{176}Ta	8,08 h	V	0,010	$1,4 \times 10^{-9}$	0,001	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
1115.			L	0,010	$1,4 \times 10^{-9}$	0,001	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
1116.	^{177}Ta	2,36 d	V	0,010	$6,5 \times 10^{-10}$	0,001	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$

1117.			L	0,010	$6,9 \times 10^{-10}$	0,001	$5,0 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1118.	^{178}Ta	2,20 h	V	0,010	$4,4 \times 10^{-10}$	0,001	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$
1119.			L	0,010	$4,6 \times 10^{-10}$	0,001	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$
1120.	^{179}Ta	1,82 g.	V	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	0,001	$9,6 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
1121.			L	0,010	$2,4 \times 10^{-9}$	0,001	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$
1122.	^{180}Ta	1,00 $\times 10^{13}$ g.	V	0,010	$2,7 \times 10^{-8}$	0,001	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$
1123.			L	0,010	$7,0 \times 10^{-8}$	0,001	$6,5 \times 10^{-8}$	$4,5 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$
1124.	$^{180\text{m}}\text{Ta}$	8,10 h	V	0,010	$3,1 \times 10^{-10}$	0,001	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
1125.			L	0,010	$3,3 \times 10^{-10}$	0,001	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$
1126.	^{182}Ta	115 d	V	0,010	$3,2 \times 10^{-8}$	0,001	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-9}$
1127.			L	0,010	$4,2 \times 10^{-8}$	0,001	$3,4 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$
1128.	$^{182\text{m}}\text{Ta}$	0,264 h	V	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	0,001	$1,1 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$
1129.			L	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	0,001	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
1130.	^{183}Ta	5,10 d	V	0,010	$1,0 \times 10^{-8}$	0,001	$7,4 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
1131.			L	0,010	$1,1 \times 10^{-8}$	0,001	$8,0 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
1132.	^{184}Ta	8,70 h	V	0,010	$3,2 \times 10^{-9}$	0,001	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$
1133.			L	0,010	$3,4 \times 10^{-9}$	0,001	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
1134.	^{185}Ta	0,816 h	V	0,010	$3,8 \times 10^{-10}$	0,001	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$
1135.			L	0,010	$4,0 \times 10^{-10}$	0,001	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$
1136.	^{186}Ta	0,175 h	V	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	0,001	$1,1 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
1137.			L	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	0,001	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$
	Volframs										
1138.	^{176}W	2,30 h	Ä	0,600	$3,3 \times 10^{-10}$	0,300	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$
1139.	^{177}W	2,25 h	Ä	0,600	$2,0 \times 10^{-10}$	0,300	$1,6 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$

1140.	¹⁷⁸ W	21,7 d	Ā	0,600	$7,2 \times 10^{-10}$	0,300	$5,4 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$
1141.	¹⁷⁹ W	0,625 h	Ā	0,600	$9,3 \times 10^{-12}$	0,300	$6,8 \times 10^{-12}$	$3,3 \times 10^{-12}$	$2,0 \times 10^{-12}$	$1,2 \times 10^{-12}$	$9,2 \times 10^{-13}$
1142.	¹⁸¹ W	121 d	Ā	0,600	$2,5 \times 10^{-10}$	0,300	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
1143.	¹⁸⁵ W	75,1 d	Ā	0,600	$1,4 \times 10^{-9}$	0,300	$1,0 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
1144.	¹⁸⁷ W	23,9 h	Ā	0,600	$2,0 \times 10^{-9}$	0,300	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
1145.	¹⁸⁸ W	69,4 d	Ā	0,600	$7,1 \times 10^{-9}$	0,300	$5,0 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$
	Rēnijs										
1146.	¹⁷⁷ Re	0,233 h	A	1,000	$9,4 \times 10^{-11}$	0,800	$6,7 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$9,7 \times 10^{-12}$
1147.			V	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$	0,800	$7,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
1148.	¹⁷⁸ Re	0,220 h	A	1,000	$9,9 \times 10^{-11}$	0,800	$6,8 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$
1149.			V	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	0,800	$8,5 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
1150.	¹⁸¹ Re	20,0 h	A	1,000	$2,0 \times 10^{-9}$	0,800	$1,4 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
1151.			V	1,000	$2,1 \times 10^{-9}$	0,800	$1,5 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
1152.	¹⁸² Re	2,67 d	A	1,000	$6,5 \times 10^{-10}$	0,800	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$
1153.			V	1,000	$8,7 \times 10^{-9}$	0,800	$6,3 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
1154.	¹⁸² Re	12,7 h	A	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	0,800	$1,0 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
1155.			V	1,000	$1,4 \times 10^{-9}$	0,800	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
1156.	¹⁸⁴ Re	38,0 d	A	1,000	$4,1 \times 10^{-9}$	0,800	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$
1157.			V	1,000	$9,1 \times 10^{-9}$	0,800	$6,8 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
1158.	^{184m} Re	165 d	A	1,000	$6,6 \times 10^{-9}$	0,800	$4,6 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$
1159.			V	1,000	$2,9 \times 10^{-8}$	0,800	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$9,3 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-9}$
1160.	¹⁸⁶ Re	3,78 d	A	1,000	$7,3 \times 10^{-9}$	0,800	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$
1161.			V	1,000	$8,7 \times 10^{-9}$	0,800	$5,7 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
1162.	^{186m} Re	$1,00 \times 10^5$ g.	A	1,000	$1,2 \times 10^{-8}$	0,800	$7,0 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$

1163.			V	1,000	$5,9 \times 10^{-8}$	0,800	$4,6 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$
1164.	^{187}Re	$5,00 \times 10^{10}\text{g.}$	A	1,000	$2,6 \times 10^{-11}$	0,800	$1,6 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-12}$	$3,8 \times 10^{-12}$	$2,3 \times 10^{-12}$	$1,8 \times 10^{-12}$
1165.			V	1,000	$5,7 \times 10^{-11}$	0,800	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-12}$	$6,3 \times 10^{-12}$
1166.	^{188}Re	17,0 h	A	1,000	$6,5 \times 10^{-9}$	0,800	$4,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$
1167.			V	1,000	$6,0 \times 10^{-9}$	0,800	$4,0 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$
1168.	$^{188\text{m}}\text{Re}$	0,310 h	A	1,000	$1,4 \times 10^{-10}$	0,800	$9,1 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$
1169.			V	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	0,800	$8,6 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
1170.	^{189}Re	1,01 d	A	1,000	$3,7 \times 10^{-9}$	0,800	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
1171.			V	1,000	$3,9 \times 10^{-9}$	0,800	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$
	Osmijs										
1172.	^{180}Os	0,366 h	A	0,020	$7,1 \times 10^{-11}$	0,010	$5,3 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$8,2 \times 10^{-12}$
1173.			V	0,020	$1,1 \times 10^{-10}$	0,010	$7,9 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
1174.			L	0,020	$1,1 \times 10^{-10}$	0,010	$8,2 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
1175.	^{181}Os	1,75 h	\bar{A}	0,020	$3,0 \times 10^{-10}$	0,010	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
1176.			V	0,020	$4,5 \times 10^{-10}$	0,010	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$
1177.			L	0,020	$4,7 \times 10^{-10}$	0,010	$3,6 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$
1178.	^{182}Os	22,0 h	\bar{A}	0,020	$1,6 \times 10^{-9}$	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
1179.			V	0,020	$2,5 \times 10^{-9}$	0,010	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$
1180.			L	0,020	$2,6 \times 10^{-9}$	0,010	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
1181.	^{185}Os	94,0 d	\bar{A}	0,020	$7,2 \times 10^{-9}$	0,010	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
1182.			V	0,020	$6,6 \times 10^{-9}$	0,010	$5,4 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$
1183.			L	0,020	$7,0 \times 10^{-9}$	0,010	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$
1184.	$^{189\text{m}}\text{Os}$	6,00 h	\bar{A}	0,020	$3,8 \times 10^{-11}$	0,010	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$7,0 \times 10^{-12}$	$3,5 \times 10^{-12}$	$2,5 \times 10^{-12}$
1185.			V	0,020	$6,5 \times 10^{-11}$	0,010	$4,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-12}$	$5,0 \times 10^{-12}$

1186.			L	0,020	$6,8 \times 10^{-11}$	0,010	$4,3 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-12}$	$5,3 \times 10^{-12}$
1187.	^{191}Os	15,4 d	\bar{A}	0,020	$2,8 \times 10^{-9}$	0,010	$1,9 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
1188.			V	0,020	$8,0 \times 10^{-9}$	0,010	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
1189.			L	0,020	$9,0 \times 10^{-9}$	0,010	$6,5 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
1190.	^{191m}Os	6,00 h	\bar{A}	0,020	$3,0 \times 10^{-10}$	0,010	$2,0 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
1191.			V	0,020	$7,8 \times 10^{-10}$	0,010	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
1192.			L	0,020	$8,5 \times 10^{-10}$	0,010	$6,0 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
1193.	^{193}Os	1,25 d	\bar{A}	0,020	$1,9 \times 10^{-9}$	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
1194.			V	0,020	$3,8 \times 10^{-9}$	0,010	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$
1195.			L	0,020	$4,0 \times 10^{-9}$	0,010	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$
1196.	^{194}Os	6,00 g.	\bar{A}	0,020	$8,7 \times 10^{-8}$	0,010	$6,8 \times 10^{-8}$	$3,4 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
1197.			V	0,020	$9,9 \times 10^{-8}$	0,010	$8,3 \times 10^{-8}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$
1198.			L	0,020	$2,6 \times 10^{-7}$	0,010	$2,4 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$8,8 \times 10^{-8}$	$8,5 \times 10^{-8}$
	Iridijs										
1199.	^{182}Ir	0,250 h	A	0,020	$1,4 \times 10^{-10}$	0,010	$9,8 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
1200.			V	0,020	$2,1 \times 10^{-10}$	0,010	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
1201.			L	0,020	$2,2 \times 10^{-10}$	0,010	$1,5 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
1202.	^{184}Ir	3,02 h	A	0,020	$5,7 \times 10^{-10}$	0,010	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$
1203.			V	0,020	$8,6 \times 10^{-10}$	0,010	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1204.			L	0,020	$8,9 \times 10^{-10}$	0,010	$6,6 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
1205.	^{185}Ir	14,0 h	A	0,020	$8,0 \times 10^{-10}$	0,010	$6,1 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$
1206.			V	0,020	$1,3 \times 10^{-9}$	0,010	$9,7 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
1207.			L	0,020	$1,4 \times 10^{-9}$	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
1208.	^{186}Ir	15,8 h	A	0,020	$1,5 \times 10^{-9}$	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
1209.			V	0,020	$2,2 \times 10^{-9}$	0,010	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$

1210.			L	0,020	$2,3 \times 10^{-9}$	0,010	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$
1211.	^{186}Ir	1,75 h	A	0,020	$2,1 \times 10^{-10}$	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
1212.			V	0,020	$3,3 \times 10^{-10}$	0,010	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$
1213.			L	0,020	$3,4 \times 10^{-10}$	0,010	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
1214.	^{187}Ir	10,5 h	A	0,020	$3,6 \times 10^{-10}$	0,010	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
1215.			V	0,020	$5,8 \times 10^{-10}$	0,010	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$7,4 \times 10^{-11}$
1216.			L	0,020	$6,0 \times 10^{-10}$	0,010	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-11}$	$7,9 \times 10^{-11}$
1217.	^{188}Ir	1,73 d	A	0,020	$2,0 \times 10^{-9}$	0,010	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
1218.			V	0,020	$2,7 \times 10^{-9}$	0,010	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$
1219.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-9}$	0,010	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$
1220.	^{189}Ir	13,3 d	A	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	0,010	$8,2 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1221.			V	0,020	$2,7 \times 10^{-9}$	0,010	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$
1222.			L	0,020	$3,0 \times 10^{-9}$	0,010	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$
1223.	^{190}Ir	12,1 d	A	0,020	$6,2 \times 10^{-9}$	0,010	$4,7 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-10}$
1224.			V	0,020	$1,1 \times 10^{-8}$	0,010	$8,6 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
1225.			L	0,020	$1,1 \times 10^{-8}$	0,010	$9,4 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
1226.	^{190m}Ir	3,10 h	A	0,020	$4,2 \times 10^{-10}$	0,010	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$
1227.			V	0,020	$6,0 \times 10^{-10}$	0,010	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$7,9 \times 10^{-11}$
1228.			L	0,020	$6,2 \times 10^{-10}$	0,010	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$
1229.	^{190m}Ir	1,20 h	A	0,020	$3,2 \times 10^{-11}$	0,010	$2,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-12}$	$4,3 \times 10^{-12}$	$3,6 \times 10^{-12}$
1230.			V	0,020	$5,7 \times 10^{-11}$	0,010	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$9,3 \times 10^{-12}$
1231.			L	0,020	$5,5 \times 10^{-11}$	0,010	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$
1232.	^{192}Ir	74,0 d	A	0,020	$1,5 \times 10^{-8}$	0,010	$1,1 \times 10^{-8}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
1233.			V	0,020	$2,3 \times 10^{-8}$	0,010	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$
1234.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-8}$	0,010	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$8,1 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-9}$

1235.	^{192m} Ir	2,41 x 10 ² g.	A	0,020	2,7 x 10 ⁻⁸	0,010	2,3 x 10 ⁻⁸	1,4 x 10 ⁻⁸	8,2 x 10 ⁻⁹	5,4 x 10 ⁻⁹	4,8 x 10 ⁻⁹
1236.			V	0,020	2,3 x 10 ⁻⁸	0,010	2,1 x 10 ⁻⁸	1,3 x 10 ⁻⁸	8,4 x 10 ⁻⁹	6,6 x 10 ⁻⁹	5,8 x 10 ⁻⁹
1237.			L	0,020	9,2 x 10 ⁻⁸	0,010	9,1 x 10 ⁻⁸	6,5 x 10 ⁻⁸	4,5 x 10 ⁻⁸	4,0 x 10 ⁻⁸	3,9 x 10 ⁻⁸
1238.	^{193m} Ir	11,9 d	A	0,020	1,2 x 10 ⁻⁹	0,010	8,4 x 10 ⁻¹⁰	3,7 x 10 ⁻¹⁰	4,5 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	1,0 x 10 ⁻¹⁰
1239.			V	0,020	4,8 x 10 ⁻⁹	0,010	3,5 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹
1240.			L	0,020	5,4 x 10 ⁻⁹	0,010	4,0 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹
1241.	¹⁹⁴ Ir	19,1 h	A	0,020	2,9 x 10 ⁻⁹	0,010	1,9 x 10 ⁻⁹	8,1 x 10 ⁻¹⁰	4,9 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰
1242.			V	0,020	5,3 x 10 ⁻⁹	0,010	3,5 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	6,3 x 10 ⁻¹⁰	5,2 x 10 ⁻¹⁰
1243.			L	0,020	5,5 x 10 ⁻⁹	0,010	3,7 x 10 ⁻⁹	1,7 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	6,7 x 10 ⁻¹⁰	5,6 x 10 ⁻¹⁰
1244.	^{194m} Ir	171 d	A	0,020	3,4 x 10 ⁻⁸	0,010	2,7 x 10 ⁻⁸	1,4 x 10 ⁻⁸	9,5 x 10 ⁻⁹	6,2 x 10 ⁻⁹	5,4 x 10 ⁻⁹
1245.			V	0,020	3,9 x 10 ⁻⁸	0,010	3,2 x 10 ⁻⁸	1,9 x 10 ⁻⁸	1,3 x 10 ⁻⁸	1,1 x 10 ⁻⁸	9,0 x 10 ⁻⁹
1246.			L	0,020	5,0 x 10 ⁻⁸	0,010	4,2 x 10 ⁻⁸	2,6 x 10 ⁻⁸	1,8 x 10 ⁻⁸	1,5 x 10 ⁻⁸	1,3 x 10 ⁻⁸
1247.	¹⁹⁵ Ir	2,50 h	A	0,020	2,9 x 10 ⁻¹⁰	0,010	1,9 x 10 ⁻¹⁰	8,1 x 10 ⁻¹¹	5,1 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹	2,4 x 10 ⁻¹¹
1248.			V	0,020	5,4 x 10 ⁻¹⁰	0,010	3,6 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	8,1 x 10 ⁻¹¹	6,7 x 10 ⁻¹¹
1249.			L	0,020	5,7 x 10 ⁻¹⁰	0,010	3,8 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	8,7 x 10 ⁻¹¹	7,1 x 10 ⁻¹¹
1250.	^{195m} Ir	3,80 h	A	0,020	6,9 x 10 ⁻¹⁰	0,010	4,8 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	7,2 x 10 ⁻¹¹	6,0 x 10 ⁻¹¹
1251.			V	0,020	1,2 x 10 ⁻⁹	0,010	8,6 x 10 ⁻¹⁰	4,2 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻¹⁰	1,9 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰
1252.			L	0,020	1,3 x 10 ⁻⁹	0,010	9,0 x 10 ⁻¹⁰	4,4 x 10 ⁻¹⁰	2,9 x 10 ⁻¹⁰	2,0 x 10 ⁻¹⁰	1,7 x 10 ⁻¹⁰
	Platīns										
1253.	¹⁸⁶ Pt	2,00 h	A	0,020	3,0 x 10 ⁻¹⁰	0,010	2,4 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	7,2 x 10 ⁻¹¹	4,1 x 10 ⁻¹¹	3,3 x 10 ⁻¹¹
1254.	¹⁸⁸ Pt	10,2 d	A	0,020	3,6 x 10 ⁻⁹	0,010	2,7 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	8,4 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻¹⁰	4,2 x 10 ⁻¹⁰
1255.	¹⁸⁹ Pt	10,9 h	A	0,020	3,8 x 10 ⁻¹⁰	0,010	2,9 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	8,4 x 10 ⁻¹¹	4,7 x 10 ⁻¹¹	3,8 x 10 ⁻¹¹
1256.	¹⁹¹ Pt	2,80 d	A	0,020	1,1 x 10 ⁻⁹	0,010	7,9 x 10 ⁻¹⁰	3,7 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰
1257.	¹⁹³ Pt	50,0 g.	A	0,020	2,2 x 10 ⁻¹⁰	0,010	1,6 x 10 ⁻¹⁰	7,2 x 10 ⁻¹¹	4,3 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹	2,1 x 10 ⁻¹¹

1258.	^{193m} Pt	4,33 d	A	0,020	$1,6 \times 10^{-9}$	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
1259.	^{195m} Pt	4,02 d	A	0,020	$2,2 \times 10^{-9}$	0,010	$1,5 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
1260.	¹⁹⁷ Pt	18,3 h	A	0,020	$1,1 \times 10^{-9}$	0,010	$7,3 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$
1261.	^{197m} Pt	1,57 h	A	0,020	$2,8 \times 10^{-10}$	0,010	$1,8 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
1262.	¹⁹⁹ Pt	0,513 h	A	0,020	$1,3 \times 10^{-10}$	0,010	$8,3 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-11}$
1263.	²⁰⁰ Pt	12,5 h	A	0,020	$2,6 \times 10^{-9}$	0,010	$1,7 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
	Zelts										
1264.	¹⁹³ Au	17,6 h	A	0,200	$3,7 \times 10^{-10}$	0,100	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$
1265.			V	0,200	$7,5 \times 10^{-10}$	0,100	$5,6 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1266.			L	0,200	$7,9 \times 10^{-10}$	0,100	$5,9 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
1267.	¹⁹⁴ Au	1,65 d	A	0,200	$1,2 \times 10^{-9}$	0,100	$9,6 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
1268.			V	0,200	$1,7 \times 10^{-9}$	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$
1269.			L	0,200	$1,7 \times 10^{-9}$	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$
1270.	¹⁹⁵ Au	183 d	A	0,200	$7,2 \times 10^{-10}$	0,100	$5,3 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$
1271.			V	0,200	$5,2 \times 10^{-9}$	0,100	$4,1 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
1272.			L	0,200	$8,1 \times 10^{-9}$	0,100	$6,6 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
1273.	¹⁹⁸ Au	2,69 d	A	0,200	$2,4 \times 10^{-9}$	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
1274.			V	0,200	$5,0 \times 10^{-9}$	0,100	$4,1 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$9,7 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-10}$
1275.			L	0,200	$5,4 \times 10^{-9}$	0,100	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$
1276.	^{198m} Au	2,30 d	A	0,200	$3,3 \times 10^{-9}$	0,100	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,9 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$
1277.			V	0,200	$8,7 \times 10^{-9}$	0,100	$6,5 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$
1278.			L	0,200	$9,5 \times 10^{-9}$	0,100	$7,1 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
1279.	¹⁹⁹ Au	3,14 d	Ā	0,200	$1,1 \times 10^{-9}$	0,100	$7,9 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$
1280.			V	0,200	$3,4 \times 10^{-9}$	0,100	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-10}$
1281.			L	0,200	$3,8 \times 10^{-9}$	0,100	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$

1282.	²⁰⁰ Au	0,807 h	Ā	0,200	$1,9 \times 10^{-10}$	0,100	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
1283.			V	0,200	$3,2 \times 10^{-10}$	0,100	$2,1 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
1284.			L	0,200	$3,4 \times 10^{-10}$	0,100	$2,1 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
1285.	^{200m} Au	18,7 h	Ā	0,200	$2,7 \times 10^{-9}$	0,100	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$
1286.			V	0,200	$4,8 \times 10^{-9}$	0,100	$3,7 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$8,4 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$
1287.			L	0,200	$5,1 \times 10^{-9}$	0,100	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-10}$
1288.	²⁰¹ Au	0,400 h	Ā	0,200	$9,0 \times 10^{-11}$	0,100	$5,7 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$8,7 \times 10^{-12}$
1289.			V	0,200	$1,5 \times 10^{-10}$	0,100	$9,6 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
1290.			L	0,200	$1,5 \times 10^{-10}$	0,100	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
	Dzīvsudrabs										
1291.	¹⁹³ Hg org.	3,50 h	A	0,800	$2,2 \times 10^{-10}$	0,400	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$
1292.	¹⁹³ Hg neorg.	3,50 h	A	0,040	$2,7 \times 10^{-10}$	0,020	$2,0 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$
1293.			V	0,040	$5,3 \times 10^{-10}$	0,020	$3,8 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-11}$
1294.	^{193m} Hg org.	11,1 h	A	0,800	$8,4 \times 10^{-10}$	0,400	$7,6 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
1295.	^{193m} Hg neorg.	11,1 h	A	0,040	$1,1 \times 10^{-9}$	0,020	$8,5 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1296.			V	0,040	$1,9 \times 10^{-9}$	0,020	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
1297.	¹⁹⁴ Hg org.	$2,60 \times 10^2$ g.	A	0,800	$4,9 \times 10^{-8}$	0,400	$3,7 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$
1298.	¹⁹⁴ Hg neorg.	$2,60 \times 10^2$ g.	A	0,040	$3,2 \times 10^{-8}$	0,020	$2,9 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$
1299.			V	0,040	$2,1 \times 10^{-8}$	0,020	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-9}$
1300.	¹⁹⁵ Hg org.	9,90 h	A	0,800	$2,0 \times 10^{-10}$	0,400	$1,8 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
1301.	¹⁹⁵ Hg neorg.	9,90 h	A	0,040	$2,7 \times 10^{-10}$	0,020	$2,0 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
1302.			V	0,040	$5,3 \times 10^{-10}$	0,020	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$
1303.	^{195m} Hg org.	1,73 d	A	0,800	$1,1 \times 10^{-9}$	0,400	$9,7 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$

1304.	^{195m} Hg neorg.	1,73 d	A	0,040	$1,6 \times 10^{-9}$	0,020	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
1305.			V	0,040	$3,7 \times 10^{-9}$	0,020	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,5 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$
1306.	¹⁹⁷ Hg org.	2,67 d	A	0,800	$4,7 \times 10^{-10}$	0,400	$4,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$
1307.	¹⁹⁷ Hg neorg.	2,67 d	A	0,040	$6,8 \times 10^{-10}$	0,020	$4,7 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$
1308.			V	0,040	$1,7 \times 10^{-9}$	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$
1309.	^{197m} Hg org.	23,8 h	A	0,800	$9,3 \times 10^{-10}$	0,400	$7,8 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-11}$
1310.	^{197m} Hg neorg.	23,8 h	A	0,040	$1,4 \times 10^{-9}$	0,020	$9,3 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1311.			V	0,040	$3,5 \times 10^{-9}$	0,020	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$
1312.	^{199m} Hg org.	0,710 h	A	0,800	$1,4 \times 10^{-10}$	0,400	$9,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
1313.	^{199m} Hg neorg.	0,710 h	A	0,040	$1,4 \times 10^{-10}$	0,020	$9,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
1314.			V	0,040	$2,5 \times 10^{-10}$	0,020	$1,7 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$
1315.	²⁰³ Hg org.	46,6 d	A	0,800	$5,7 \times 10^{-9}$	0,400	$3,7 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$
1316.	²⁰³ Hg neorg.	46,6 d	A	0,040	$4,2 \times 10^{-9}$	0,020	$2,9 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$
1317.			V	0,040	$1,0 \times 10^{-8}$	0,020	$7,9 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$
	Tallijs										
1318.	¹⁹⁴ Tl	0,550 h	A	1,000	$3,6 \times 10^{-11}$	1,000	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$9,2 \times 10^{-12}$	$5,5 \times 10^{-12}$	$4,4 \times 10^{-12}$
1319.	^{194m} Tl	0,546 h	A	1,000	$1,7 \times 10^{-10}$	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
1320.	¹⁹⁵ Tl	1,16 h	A	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	1,000	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$
1321.	¹⁹⁷ Tl	2,84 h	A	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	1,000	$9,7 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
1322.	¹⁹⁸ Tl	5,30 h	A	1,000	$4,7 \times 10^{-10}$	1,000	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$
1323.	^{198m} Tl	1,87 h	A	1,000	$3,2 \times 10^{-10}$	1,000	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
1324.	¹⁹⁹ Tl	7,42 h	A	1,000	$1,7 \times 10^{-10}$	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$
1325.	²⁰⁰ Tl	1,09 d	A	1,000	$1,0 \times 10^{-9}$	1,000	$8,7 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$

1326.	²⁰¹ Tl	3,04 d	A	1,000	$4,5 \times 10^{-10}$	1,000	$3,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,4 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
1327.	²⁰² Tl	12,2 d	A	1,000	$1,5 \times 10^{-9}$	1,000	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
1328.	²⁰⁴ Tl	3,78 g.	A	1,000	$5,0 \times 10^{-9}$	1,000	$3,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$
	Svins⁷										
1329.	^{195m} Pb	0,263 h	A	0,600	$1,3 \times 10^{-10}$	0,200	$1,0 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$
1330.			V	0,200	$2,0 \times 10^{-10}$	0,100	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$
1331.			L	0,020	$2,1 \times 10^{-10}$	0,010	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$
1332.	¹⁹⁸ Pb	2,40 h	A	0,600	$3,4 \times 10^{-10}$	0,200	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$
1333.			V	0,200	$5,0 \times 10^{-10}$	0,100	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$
1334.			L	0,020	$5,4 \times 10^{-10}$	0,010	$4,2 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$7,0 \times 10^{-11}$
1335.	¹⁹⁹ Pb	1,50 h	A	0,600	$1,9 \times 10^{-10}$	0,200	$1,6 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
1336.			V	0,200	$2,8 \times 10^{-10}$	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$
1337.			L	0,020	$2,9 \times 10^{-10}$	0,010	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$
1338.	²⁰⁰ Pb	21,5 h	A	0,600	$1,1 \times 10^{-9}$	0,200	$9,3 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$
1339.			V	0,200	$2,2 \times 10^{-9}$	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$
1340.			L	0,020	$2,4 \times 10^{-9}$	0,010	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
1341.	²⁰¹ Pb	9,40 h	A	0,600	$4,5 \times 10^{-10}$	0,200	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$
1342.			V	0,200	$8,0 \times 10^{-10}$	0,100	$6,4 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1343.			L	0,020	$8,8 \times 10^{-10}$	0,010	$6,7 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$
1344.	²⁰² Pb	$3,00 \times 10^5$ g.	A	0,600	$1,9 \times 10^{-8}$	0,200	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
1345.			V	0,200	$1,2 \times 10^{-8}$	0,100	$8,9 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-9}$	$8,7 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$
1346.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-8}$	0,010	$2,8 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$
1347.	^{202m} Pb	3,62 h	A	0,600	$4,7 \times 10^{-10}$	0,200	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$
1348.			V	0,200	$6,9 \times 10^{-10}$	0,100	$5,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-11}$

1349.			L	0,020	$7,3 \times 10^{-10}$	0,010	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
1350.	^{203}Pb	2,17 d	A	0,600	$7,2 \times 10^{-10}$	0,200	$5,8 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$8,5 \times 10^{-11}$
1351.			V	0,200	$1,3 \times 10^{-9}$	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
1352.			L	0,020	$1,5 \times 10^{-9}$	0,010	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
1353.	^{205}Pb	$1,43 \times 10^7$ g.	A	0,600	$1,1 \times 10^{-9}$	0,200	$6,9 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$
1354.			V	0,200	$1,1 \times 10^{-9}$	0,100	$7,7 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$
1355.			L	0,020	$2,9 \times 10^{-9}$	0,010	$2,7 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-10}$
1356.	^{209}Pb	3,25 h	A	0,600	$1,8 \times 10^{-10}$	0,200	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$
1357.			V	0,200	$4,0 \times 10^{-10}$	0,100	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$
1358.			L	0,020	$4,4 \times 10^{-10}$	0,010	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$
1359.	^{210}Pb	22,3 g.	A	0,600	$4,7 \times 10^{-6}$	0,200	$2,9 \times 10^{-6}$	$1,5 \times 10^{-6}$	$1,4 \times 10^{-6}$	$1,3 \times 10^{-6}$	$9,0 \times 10^{-17}$
1360.			V	0,200	$5,0 \times 10^{-6}$	0,100	$3,7 \times 10^{-6}$	$2,2 \times 10^{-6}$	$1,5 \times 10^{-6}$	$1,3 \times 10^{-6}$	$1,1 \times 10^{-6}$
1361.			L	0,020	$1,8 \times 10^{-5}$	0,010	$1,8 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$7,2 \times 10^{-6}$	$5,9 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-6}$
1362.	^{211}Pb	0,601 h	\bar{A}	0,600	$2,5 \times 10^{-8}$	0,200	$1,7 \times 10^{-8}$	$8,7 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$
1363.			V	0,200	$6,2 \times 10^{-8}$	0,100	$4,5 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
1364.			L	0,020	$6,6 \times 10^{-8}$	0,010	$4,8 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$
1365.	^{212}Pb	10,6 h	\bar{A}	0,600	$1,9 \times 10^{-7}$	0,200	$1,2 \times 10^{-7}$	$5,4 \times 10^{-8}$	$3,5 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$
1366.			V	0,200	$6,2 \times 10^{-7}$	0,100	$4,6 \times 10^{-7}$	$3,0 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$
1367.			L	0,020	$6,7 \times 10^{-7}$	0,010	$5,0 \times 10^{-7}$	$3,3 \times 10^{-7}$	$2,5 \times 10^{-7}$	$2,4 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$
1368.	^{214}Pb	0,447 h	\bar{A}	0,600	$2,2 \times 10^{-8}$	0,200	$1,5 \times 10^{-8}$	$6,9 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$
1369.			V	0,200	$6,4 \times 10^{-8}$	0,100	$4,6 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$
1370.			L	0,020	$6,9 \times 10^{-8}$	0,010	$5,0 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$
	Bismuts										
1371.	^{200}Bi	0,606 h	\bar{A}	0,100	$1,9 \times 10^{-10}$	0,050	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$

1372.			V	0,100	$2,5 \times 10^{-10}$	0,050	$1,9 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
1373.	^{201}Bi	1,80 h	\bar{A}	0,100	$4,0 \times 10^{-10}$	0,050	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$
1374.			V	0,100	$5,5 \times 10^{-10}$	0,050	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$
1375.	^{202}Bi	1,67 h	\bar{A}	0,100	$3,4 \times 10^{-10}$	0,050	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$
1376.			V	0,100	$4,2 \times 10^{-10}$	0,050	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$
1377.	^{203}Bi	11,8 h	\bar{A}	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	0,050	$1,2 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
1378.			V	0,100	$2,0 \times 10^{-9}$	0,050	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
1379.	^{205}Bi	15,3 d	\bar{A}	0,100	$3,0 \times 10^{-9}$	0,050	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
1380.			V	0,100	$5,5 \times 10^{-9}$	0,050	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$
1381.	^{206}Bi	6,24 d	\bar{A}	0,100	$6,1 \times 10^{-9}$	0,050	$4,8 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-10}$
1382.			V	0,100	$1,0 \times 10^{-8}$	0,050	$8,0 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
1383.	^{207}Bi	38,0 g.	\bar{A}	0,100	$4,3 \times 10^{-9}$	0,050	$3,3 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$
1384.			V	0,100	$2,3 \times 10^{-8}$	0,050	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$8,2 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$
1385.	^{210}Bi	5,01 d	\bar{A}	0,100	$1,1 \times 10^{-8}$	0,050	$6,9 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
1386.			V	0,100	$3,9 \times 10^{-7}$	0,050	$3,0 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$9,3 \times 10^{-8}$
1387.	^{210m}Bi	$3,00 \times 10^6$ g.	\bar{A}	0,100	$4,1 \times 10^{-7}$	0,050	$2,6 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$8,3 \times 10^{-8}$	$5,6 \times 10^{-8}$	$4,6 \times 10^{-8}$
1388.			V	0,100	$1,5 \times 10^{-5}$	0,050	$1,1 \times 10^{-5}$	$7,0 \times 10^{-6}$	$4,8 \times 10^{-6}$	$4,1 \times 10^{-6}$	$3,4 \times 10^{-6}$
1389.	^{212}Bi	1,01 h	\bar{A}	0,100	$6,5 \times 10^{-8}$	0,050	$4,5 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$9,1 \times 10^{-9}$
1390.			V	0,100	$1,6 \times 10^{-7}$	0,050	$1,1 \times 10^{-7}$	$6,0 \times 10^{-8}$	$4,4 \times 10^{-8}$	$3,8 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$
1391.	^{213}Bi	0,761 h	\bar{A}	0,100	$7,7 \times 10^{-8}$	0,050	$5,3 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$
1392.			V	0,100	$1,6 \times 10^{-7}$	0,050	$1,2 \times 10^{-7}$	$6,0 \times 10^{-8}$	$4,4 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$
1393.	^{214}Bi	0,332 h	\bar{A}	0,100	$5,0 \times 10^{-8}$	0,050	$3,5 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,2 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-9}$
1394.			V	0,100	$8,7 \times 10^{-8}$	0,050	$6,1 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$
	Polonijs										

1395.	²⁰³ Po	0,612 h	Ā	0,200	$1,9 \times 10^{-10}$	0,100	$1,5 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
1396.			V	0,200	$2,7 \times 10^{-10}$	0,100	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$
1397.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-10}$	0,010	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$
1398.	²⁰⁵ Po	1,80 h	Ā	0,200	$2,6 \times 10^{-10}$	0,100	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
1399.			V	0,200	$4,0 \times 10^{-10}$	0,100	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$
1400.			L	0,020	$4,2 \times 10^{-10}$	0,010	$3,2 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$
1401.	²⁰⁷ Po	5,83 h	Ā	0,200	$4,8 \times 10^{-10}$	0,100	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$
1402.			V	0,200	$6,2 \times 10^{-10}$	0,100	$5,1 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-11}$	$7,8 \times 10^{-11}$
1403.			L	0,020	$6,6 \times 10^{-10}$	0,010	$5,3 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-11}$
1404.	²¹⁰ Po	138 d	Ā	0,200	$7,4 \times 10^{-6}$	0,100	$4,8 \times 10^{-6}$	$2,2 \times 10^{-6}$	$1,3 \times 10^{-6}$	$7,7 \times 10^{-7}$	$6,1 \times 10^{-7}$
1405.			V	0,200	$1,5 \times 10^{-5}$	0,100	$1,1 \times 10^{-5}$	$6,7 \times 10^{-6}$	$4,6 \times 10^{-6}$	$4,0 \times 10^{-6}$	$3,3 \times 10^{-6}$
1406.			L	0,020	$1,8 \times 10^{-5}$	0,010	$1,4 \times 10^{-5}$	$8,6 \times 10^{-6}$	$5,9 \times 10^{-6}$	$5,1 \times 10^{-6}$	$4,3 \times 10^{-6}$
	Astats										
1407.	²⁰⁷ At	1,80 h	Ā	1,000	$2,4 \times 10^{-9}$	1,000	$1,7 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$
1408.			V	1,000	$9,2 \times 10^{-9}$	1,000	$6,7 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$
1409.	²¹¹ At	7,21 h	Ā	1,000	$1,4 \times 10^{-7}$	1,000	$9,7 \times 10^{-8}$	$4,3 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$
1410.			V	1,000	$5,2 \times 10^{-7}$	1,000	$3,7 \times 10^{-7}$	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$
	Francijs										
1411.	²²² Fr	0,240 h	Ā	1,000	$9,1 \times 10^{-8}$	1,000	$6,3 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$
1412.	²²³ Fr	0,363 h	Ā	1,000	$1,1 \times 10^{-8}$	1,000	$7,3 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-10}$
	Rādijs⁸										
1413.	²²³ Ra	11,4 d	A	0,600	$3,0 \times 10^{-6}$	0,200	$1,0 \times 10^{-6}$	$4,9 \times 10^{-7}$	$4,0 \times 10^{-7}$	$3,3 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$
1414.			V	0,200	$2,8 \times 10^{-5}$	0,100	$2,1 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$9,9 \times 10^{-6}$	$9,4 \times 10^{-6}$	$7,4 \times 10^{-6}$
1415.			L	0,020	$3,2 \times 10^{-5}$	0,010	$2,4 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$8,7 \times 10^{-6}$
1416.	²²⁴ Ra	3,66 d	A	0,600	$1,5 \times 10^{-6}$	0,200	$6,0 \times 10^{-7}$	$2,9 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$7,5 \times 10^{-8}$

1417.			V	0,200	$1,1 \times 10^{-5}$	0,100	$8,2 \times 10^{-6}$	$5,3 \times 10^{-6}$	$3,9 \times 10^{-6}$	$3,7 \times 10^{-6}$	$3,0 \times 10^{-6}$
1418.			L	0,020	$1,2 \times 10^{-5}$	0,010	$9,2 \times 10^{-6}$	$5,9 \times 10^{-6}$	$4,4 \times 10^{-6}$	$4,2 \times 10^{-6}$	$3,4 \times 10^{-6}$
1419.	^{225}Ra	14,8 d	A	0,600	$4,0 \times 10^{-6}$	0,200	$1,2 \times 10^{-6}$	$5,6 \times 10^{-7}$	$4,6 \times 10^{-7}$	$3,8 \times 10^{-6}$	$1,3 \times 10^{-7}$
1420.			V	0,200	$2,4 \times 10^{-5}$	0,100	$1,8 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$8,4 \times 10^{-6}$	$7,9 \times 10^{-6}$	$6,3 \times 10^{-6}$
1421.			L	0,020	$2,8 \times 10^{-5}$	0,010	$2,2 \times 10^{-5}$	$1,4 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$9,8 \times 10^{-6}$	$7,7 \times 10^{-6}$
1422.	^{226}Ra	$1,60 \times 10^3 \text{g.}$	A	0,600	$2,6 \times 10^{-6}$	0,200	$9,4 \times 10^{-7}$	$5,5 \times 10^{-7}$	$7,2 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-7}$
1423.			V	0,200	$1,5 \times 10^{-5}$	0,100	$1,1 \times 10^{-5}$	$7,0 \times 10^{-6}$	$4,9 \times 10^{-6}$	$4,5 \times 10^{-6}$	$3,5 \times 10^{-6}$
1424.			L	0,020	$3,4 \times 10^{-5}$	0,010	$2,9 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$9,5 \times 10^{-6}$
1425.	^{227}Ra	0,703 h	A	0,600	$1,5 \times 10^{-9}$	0,200	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$
1426.			V	0,200	$8,0 \times 10^{-10}$	0,100	$6,7 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$
1427.			L	0,020	$1,0 \times 10^{-9}$	0,010	$8,5 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$
1428.	^{228}Ra	5,75 g.	A	0,600	$1,7 \times 10^{-5}$	0,200	$5,7 \times 10^{-6}$	$3,1 \times 10^{-6}$	$3,6 \times 10^{-6}$	$4,6 \times 10^{-6}$	$9,0 \times 10^{-7}$
1429.			V	0,200	$1,5 \times 10^{-5}$	0,100	$1,0 \times 10^{-5}$	$6,3 \times 10^{-6}$	$4,6 \times 10^{-6}$	$4,4 \times 10^{-6}$	$2,6 \times 10^{-6}$
1430.			L	0,020	$4,9 \times 10^{-5}$	0,010	$4,8 \times 10^{-5}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$2,0 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$
	Aktīnijs										
1431.	^{224}Ac	2,90 h	A	0,005	$1,3 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,9 \times 10^{-8}$	$4,7 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
1432.			V	0,005	$4,2 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-7}$	$2,0 \times 10^{-7}$	$1,5 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$
1433.			L	0,005	$4,6 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-7}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$
1434.	^{225}Ac	10,0 d	A	0,005	$1,1 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,7 \times 10^{-6}$	$4,0 \times 10^{-6}$	$2,6 \times 10^{-6}$	$1,1 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-7}$
1435.			V	0,005	$2,8 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$9,3 \times 10^{-6}$	$7,4 \times 10^{-6}$
1436.			L	0,005	$3,1 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$8,5 \times 10^{-6}$
1437.	^{226}Ac	1,21 d	A	0,005	$1,5 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-6}$	$4,0 \times 10^{-7}$	$2,6 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$9,6 \times 10^{-8}$
1438.			V	0,005	$4,3 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-6}$	$2,1 \times 10^{-6}$	$1,5 \times 10^{-6}$	$1,5 \times 10^{-6}$	$1,2 \times 10^{-6}$
1439.			L	0,005	$4,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-6}$	$2,3 \times 10^{-6}$	$1,7 \times 10^{-6}$	$1,6 \times 10^{-6}$	$1,3 \times 10^{-6}$
1440.	^{227}Ac	21,8 g.	Ā	0,005	$1,7 \times 10^{-3}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-3}$	$1,0 \times 10^{-3}$	$7,2 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-4}$

1441.			V	0,005	$5,7 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-4}$
1442.			L	0,005	$2,2 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-5}$	$7,6 \times 10^{-5}$	$7,2 \times 10^{-5}$
1443.	^{228}Ac	6,13 h	\bar{A}	0,005	$1,8 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$9,7 \times 10^{-8}$	$5,7 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$
1444.			V	0,005	$8,4 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,3 \times 10^{-8}$	$4,7 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$
1445.			L	0,005	$6,4 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-8}$	$3,3 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$
	Torijs										
1446.	^{226}Th	0,515 h	\bar{A}	0,005	$1,4 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$3,4 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$
1447.			V	0,005	$3,0 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$8,3 \times 10^{-8}$	$7,0 \times 10^{-8}$	$5,8 \times 10^{-8}$
1448.			L	0,005	$3,1 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$8,8 \times 10^{-8}$	$7,5 \times 10^{-8}$	$6,1 \times 10^{-8}$
1449.	^{227}Th	18,7 d	\bar{A}	0,005	$8,4 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-6}$	$2,6 \times 10^{-6}$	$1,6 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-6}$	$6,7 \times 10^{-7}$
1450.			V	0,005	$3,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-6}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$8,5 \times 10^{-6}$
1451.			L	0,005	$3,9 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,4 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$
1452.	^{228}Th	1,91 g.	\bar{A}	0,005	$1,8 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-4}$	$8,3 \times 10^{-5}$	$5,2 \times 10^{-5}$	$3,6 \times 10^{-5}$	$2,9 \times 10^{-5}$
1453.			V	0,005	$1,3 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$6,8 \times 10^{-5}$	$4,6 \times 10^{-5}$	$3,9 \times 10^{-5}$	$3,2 \times 10^{-5}$
1454.			L	0,005	$1,6 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-5}$	$5,5 \times 10^{-5}$	$4,7 \times 10^{-5}$	$4,0 \times 10^{-5}$
1455.	^{229}Th	$7,34 \times 10^3$ g.	\bar{A}	0,005	$5,4 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-4}$
1456.			V	0,005	$2,3 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$
1457.			L	0,005	$2,1 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-5}$	$7,6 \times 10^{-5}$	$7,1 \times 10^{-5}$
1458.	^{230}Th	$7,70 \times 10^4$ g.	\bar{A}	0,005	$2,1 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-4}$
1459.			V	0,005	$7,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-5}$	$5,5 \times 10^{-5}$	$4,3 \times 10^{-5}$	$4,2 \times 10^{-5}$	$4,3 \times 10^{-5}$
1460.			L	0,005	$4,0 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-5}$	$2,4 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$	$1,4 \times 10^{-5}$
1461.	^{231}Th	1,06 d	\bar{A}	0,005	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$7,8 \times 10^{-11}$
1462.			V	0,005	$2,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$
1463.			L	0,005	$2,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$
1464.	^{232}Th	1,40	\bar{A}	0,005	$2,3 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$

		x10 ¹⁰ g.									
1465.			V	0,005	8,3 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	8,1 x 10 ⁻⁵	6,3 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁵	4,7 x 10 ⁻⁵	4,5 x 10 ⁻⁵
1466.			L	0,005	5,4 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁵	3,7 x 10 ⁻⁵	2,6 x 10 ⁻⁵	2,5 x 10 ⁻⁵	2,5 x 10 ⁻⁵
1467.	²³⁴ Th	24,1 d	Ā	0,005	4,0 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	2,5 x 10 ⁻⁸	1,1 x 10 ⁻⁸	6,1 x 10 ⁻⁹	3,5 x 10 ⁻⁹	2,5 x 10 ⁻⁹
1468.			V	0,005	3,9 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	2,9 x 10 ⁻⁸	1,5 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁸	7,9 x 10 ⁻⁹	6,6 x 10 ⁻⁹
1469.			L	0,005	4,1 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	3,1 x 10 ⁻⁸	1,7 x 10 ⁻⁸	1,1 x 10 ⁻⁸	9,1 x 10 ⁻⁹	7,7 x 10 ⁻⁹
	Protaktīnijs										
1470.	²²⁷ Pa	0,638 h	V	0,005	3,6 x 10 ⁻⁷	5,0 x 10 ⁻⁴	2,6 x 10 ⁻⁷	1,4 x 10 ⁻⁷	1,0 x 10 ⁻⁷	9,0 x 10 ⁻⁸	7,4 x 10 ⁻⁸
1471.			L	0,005	3,8 x 10 ⁻⁷	5,0 x 10 ⁻⁴	2,8 x 10 ⁻⁷	1,5 x 10 ⁻⁷	1,1 x 10 ⁻⁷	8,1 x 10 ⁻⁸	8,0 x 10 ⁻⁸
1472.	²²⁸ Pa	20,0 h	V	0,005	2,6 x 10 ⁻⁷	5,0 x 10 ⁻⁴	2,1 x 10 ⁻⁷	1,3 x 10 ⁻⁷	8,8 x 10 ⁻⁸	7,7 x 10 ⁻⁸	6,4 x 10 ⁻⁸
1473.			L	0,005	2,9 x 10 ⁻⁷	5,0 x 10 ⁻⁴	2,4 x 10 ⁻⁷	1,5 x 10 ⁻⁷	1,0 x 10 ⁻⁷	9,1 x 10 ⁻⁸	7,5 x 10 ⁻⁸
1474.	²³⁰ Pa	17,4 d	V	0,005	2,4 x 10 ⁻⁶	5,0 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁶	1,1 x 10 ⁻⁶	8,3 x 10 ⁻⁷	7,6 x 10 ⁻⁷	6,1 x 10 ⁻⁷
1475.			L	0,005	2,9 x 10 ⁻⁶	5,0 x 10 ⁻⁴	2,2 x 10 ⁻⁶	1,4 x 10 ⁻⁶	1,0 x 10 ⁻⁶	9,6 x 10 ⁻⁷	7,6 x 10 ⁻⁷
1476.	²³¹ Pa	3,27 x 10 ⁴ g.	V	0,005	2,2 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	2,3 x 10 ⁻⁴	1,9 x 10 ⁻⁴	1,5 x 10 ⁻⁴	1,5 x 10 ⁻⁴	1,4 x 10 ⁻⁴
1477.			L	0,005	7,4 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	6,9 x 10 ⁻⁵	5,2 x 10 ⁻⁵	3,9 x 10 ⁻⁵	3,6 x 10 ⁻⁵	3,4 x 10 ⁻⁵
1478.	²³² Pa	1,31 d	V	0,005	1,9 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁸	1,4 x 10 ⁻⁸	1,1 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁸
1479.			L	0,005	1,0 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	8,7 x 10 ⁻⁹	5,9 x 10 ⁻⁹	4,1 x 10 ⁻⁹	3,7 x 10 ⁻⁹	3,5 x 10 ⁻⁹
1480.	²³³ Pa	27,0 d	V	0,005	1,5 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁸	6,5 x 10 ⁻⁹	4,7 x 10 ⁻⁹	4,1 x 10 ⁻⁹	3,3 x 10 ⁻⁹
1481.			L	0,005	1,7 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	1,3 x 10 ⁻⁸	7,5 x 10 ⁻⁹	5,5 x 10 ⁻⁹	4,9 x 10 ⁻⁹	3,9 x 10 ⁻⁹
1482.	²³⁴ Pa	6,70 h	V	0,005	2,8 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,0 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	6,8 x 10 ⁻¹⁰	4,7 x 10 ⁻¹⁰	3,8 x 10 ⁻¹⁰
1483.			L	0,005	2,9 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,1 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	7,1 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻¹⁰	4,0 x 10 ⁻¹⁰
	Urāns										
1484.	²³⁰ U	20,8 d	A	0,040	3,2 x 10 ⁻⁶	0,020	1,5 x 10 ⁻⁶	7,2 x 10 ⁻⁷	5,4 x 10 ⁻⁷	4,1 x 10 ⁻⁷	3,8 x 10 ⁻⁷
1485.			V	0,040	4,9 x 10 ⁻⁵	0,020	3,7 x 10 ⁻⁵	2,4 x 10 ⁻⁵	1,8 x 10 ⁻⁵	1,7 x 10 ⁻⁵	1,3 x 10 ⁻⁵
1486.			L	0,020	5,8 x 10 ⁻⁵	0,002	4,4 x 10 ⁻⁵	2,8 x 10 ⁻⁵	2,1 x 10 ⁻⁵	2,0 x 10 ⁻⁵	1,6 x 10 ⁻⁵

1487.	²³¹ U	4,20 d	A	0,040	$8,9 \times 10^{-10}$	0,020	$6,2 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-11}$
1488.			V	0,040	$2,4 \times 10^{-9}$	0,020	$1,7 \times 10^{-9}$	$9,4 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$
1489.			L	0,020	$2,6 \times 10^{-9}$	0,002	$1,9 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$
1490.	²³² U	72,0 g.	A	0,040	$1,6 \times 10^{-5}$	0,020	$1,0 \times 10^{-5}$	$6,9 \times 10^{-6}$	$6,8 \times 10^{-6}$	$7,5 \times 10^{-6}$	$4,0 \times 10^{-6}$
1491.			V	0,040	$3,0 \times 10^{-5}$	0,020	$2,4 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$7,8 \times 10^{-6}$
1492.			L	0,020	$1,0 \times 10^{-4}$	0,002	$9,7 \times 10^{-5}$	$6,6 \times 10^{-5}$	$4,3 \times 10^{-5}$	$3,8 \times 10^{-5}$	$3,7 \times 10^{-5}$
1493.	²³³ U	$1,58 \times 10^5$ g.	A	0,040	$2,2 \times 10^{-6}$	0,020	$1,4 \times 10^{-6}$	$9,4 \times 10^{-7}$	$8,4 \times 10^{-7}$	$8,6 \times 10^{-7}$	$5,8 \times 10^{-7}$
1494.			V	0,040	$1,5 \times 10^{-5}$	0,020	$1,1 \times 10^{-5}$	$7,2 \times 10^{-6}$	$4,9 \times 10^{-6}$	$4,3 \times 10^{-6}$	$3,6 \times 10^{-6}$
1495.			L	0,020	$3,4 \times 10^{-5}$	0,002	$3,0 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$9,6 \times 10^{-6}$
1496.	²³⁴ U	$2,44 \times 10^5$ g.	A	0,040	$2,1 \times 10^{-6}$	0,020	$1,4 \times 10^{-6}$	$9,0 \times 10^{-7}$	$8,0 \times 10^{-7}$	$8,2 \times 10^{-7}$	$5,6 \times 10^{-7}$
1497.			V	0,040	$1,5 \times 10^{-5}$	0,020	$1,1 \times 10^{-5}$	$7,0 \times 10^{-6}$	$4,8 \times 10^{-6}$	$4,2 \times 10^{-6}$	$3,5 \times 10^{-6}$
1498.			L	0,020	$3,3 \times 10^{-5}$	0,002	$2,9 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$9,4 \times 10^{-6}$
1499.	²³⁵ U	$7,04 \times 10^8$ g.	A	0,040	$2,0 \times 10^{-6}$	0,020	$1,3 \times 10^{-6}$	$8,5 \times 10^{-7}$	$7,5 \times 10^{-7}$	$7,7 \times 10^{-7}$	$5,2 \times 10^{-7}$
1500.			V	0,040	$1,3 \times 10^{-5}$	0,020	$1,0 \times 10^{-5}$	$6,3 \times 10^{-6}$	$4,3 \times 10^{-6}$	$3,7 \times 10^{-6}$	$3,1 \times 10^{-6}$
1501.			L	0,020	$3,0 \times 10^{-5}$	0,002	$2,6 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$9,2 \times 10^{-6}$	$8,5 \times 10^{-6}$
1502.	²³⁶ U	$2,34 \times 10^7$ g.	A	0,040	$2,0 \times 10^{-6}$	0,020	$1,3 \times 10^{-6}$	$8,5 \times 10^{-7}$	$7,5 \times 10^{-7}$	$7,8 \times 10^{-7}$	$5,3 \times 10^{-7}$
1503.			V	0,040	$1,4 \times 10^{-5}$	0,020	$1,0 \times 10^{-5}$	$6,5 \times 10^{-6}$	$4,5 \times 10^{-6}$	$3,9 \times 10^{-6}$	$3,2 \times 10^{-6}$
1504.			L	0,020	$3,1 \times 10^{-5}$	0,002	$2,7 \times 10^{-5}$	$1,8 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$9,5 \times 10^{-6}$	$8,7 \times 10^{-6}$
1505.	²³⁷ U	6,75 d	A	0,040	$1,8 \times 10^{-9}$	0,020	$1,5 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
1506.			V	0,040	$7,8 \times 10^{-9}$	0,020	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$
1507.			L	0,020	$8,7 \times 10^{-9}$	0,002	$6,4 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
1508.	²³⁸ U	4,47 x	A	0,040	$1,9 \times 10^{-6}$	0,020	$1,3 \times 10^{-6}$	$8,2 \times 10^{-7}$	$7,3 \times 10^{-7}$	$7,4 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-7}$

		10 ⁹ g.									
1509.			V	0,040	1,2 x 10 ⁻⁵	0,020	9,4 x 10 ⁻⁶	5,9 x 10 ⁻⁶	4,0 x 10 ⁻⁶	3,4 x 10 ⁻⁶	2,9 x 10 ⁻⁶
1510.			L	0,020	2,9 x 10 ⁻⁵	0,002	2,5 x 10 ⁻⁵	1,6 x 10 ⁻⁵	1,0 x 10 ⁻⁵	8,7 x 10 ⁻⁶	8,0 x 10 ⁻⁶
1511.	²³⁹ U	0,392 h	A	0,040	1,0 x 10 ⁻¹⁰	0,020	6,6 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹	1,9 x 10 ⁻¹¹	1,2 x 10 ⁻¹¹	1,0 x 10 ⁻¹¹
1512.			V	0,040	1,8 x 10 ⁻¹⁰	0,020	1,2 x 10 ⁻¹⁰	5,6 x 10 ⁻¹¹	3,8 x 10 ⁻¹¹	2,7 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹
1513.			L	0,020	1,9 x 10 ⁻¹⁰	0,002	1,2 x 10 ⁻¹⁰	5,9 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	2,9 x 10 ⁻¹¹	2,4 x 10 ⁻¹¹
1514.	²⁴⁰ U	14,1 h	A	0,040	2,4 x 10 ⁻⁹	0,020	1,6 x 10 ⁻⁹	7,1 x 10 ⁻¹⁰	4,5 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	2,0 x 10 ⁻¹⁰
1515.			V	0,040	4,6 x 10 ⁻⁹	0,020	3,1 x 10 ⁻⁹	1,7 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	6,5 x 10 ⁻¹⁰	5,3 x 10 ⁻¹⁰
1516.			L	0,020	4,9 x 10 ⁻⁹	0,002	3,3 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	7,0 x 10 ⁻¹⁰	5,8 x 10 ⁻¹⁰
	Neptūnijs										
1517.	²³² Np	0,245 h	A	0,005	2,0 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	1,9 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰
1518.			V	0,005	8,9 x 10 ⁻¹¹	5,0 x 10 ⁻⁴	8,1 x 10 ⁻¹¹	5,5 x 10 ⁻¹¹	4,5 x 10 ⁻¹¹	4,7 x 10 ⁻¹¹	5,0 x 10 ⁻¹¹
1519.			L	0,005	1,2 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	9,7 x 10 ⁻¹¹	5,8 x 10 ⁻¹¹	3,9 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹	2,4 x 10 ⁻¹¹
1520.	²³³ Np	0,603 h	A	0,005	1,1 x 10 ⁻¹¹	5,0 x 10 ⁻⁴	8,7 x 10 ⁻¹²	4,2 x 10 ⁻¹²	2,5 x 10 ⁻¹²	1,4 x 10 ⁻¹²	1,1 x 10 ⁻¹²
1521.			V	0,005	1,5 x 10 ⁻¹¹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻¹¹	5,5 x 10 ⁻¹²	3,3 x 10 ⁻¹²	2,1 x 10 ⁻¹²	1,6 x 10 ⁻¹²
1522.			L	0,005	1,5 x 10 ⁻¹¹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,2 x 10 ⁻¹¹	5,7 x 10 ⁻¹²	3,4 x 10 ⁻¹²	2,1 x 10 ⁻¹²	1,7 x 10 ⁻¹²
1523.	²³⁴ Np	4,40 d	A	0,005	2,9 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,2 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	7,2 x 10 ⁻¹⁰	4,3 x 10 ⁻¹⁰	3,5 x 10 ⁻¹⁰
1524.			V	0,005	3,8 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	3,0 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	6,5 x 10 ⁻¹⁰	5,3 x 10 ⁻¹⁰
1525.			L	0,005	3,9 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	3,1 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹	6,8 x 10 ⁻¹⁰	5,5 x 10 ⁻¹⁰
1526.	²³⁵ Np	1,08 g.	A	0,005	4,2 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	3,5 x 10 ⁻⁹	1,9 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	7,5 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹⁰
1527.			V	0,005	2,3 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,9 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	6,8 x 10 ⁻¹⁰	5,1 x 10 ⁻¹⁰	4,2 x 10 ⁻¹⁰
1528.			L	0,005	2,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,2 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	8,3 x 10 ⁻¹⁰	6,3 x 10 ⁻¹⁰	5,2 x 10 ⁻¹⁰
1529.	²³⁶ Np	1,15 x 10 ⁵ g.	A	0,005	8,9 x 10 ⁻⁶	5,0 x 10 ⁻⁴	9,1 x 10 ⁻⁶	7,2 x 10 ⁻⁶	7,5 x 10 ⁻⁶	7,9 x 10 ⁻⁶	8,0 x 10 ⁻⁶
1530.			V	0,005	3,0 x 10 ⁻⁶	5,0 x 10 ⁻⁴	3,1 x 10 ⁻⁶	2,7 x 10 ⁻⁶	2,7 x 10 ⁻⁶	3,1 x 10 ⁻⁶	3,2 x 10 ⁻⁶

1531.			L	0,005	$1,6 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-6}$	$1,3 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-6}$
1532.	^{236}Np	22,5 h	A	0,005	$2,8 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$9,0 \times 10^{-9}$
1533.			V	0,005	$1,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$8,9 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$
1534.			L	0,005	$1,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,5 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$
1535.	^{237}Np	$2,14 \times 10^6$ g.	A	0,005	$9,8 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,3 \times 10^{-5}$	$6,0 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-5}$	$4,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-5}$
1536.			V	0,005	$4,4 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$2,8 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-5}$	$2,3 \times 10^{-5}$
1537.			L	0,005	$3,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$2,1 \times 10^{-5}$	$1,4 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$
1538.	^{238}Np	2,12 d	A	0,005	$9,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$
1539.			V	0,005	$7,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
1540.			L	0,005	$8,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$
1541.	^{239}Np	2,36 d	A	0,005	$2,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$
1542.			V	0,005	$5,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$9,3 \times 10^{-10}$
1543.			L	0,005	$5,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$
1544.	^{240}Np	1,08 h	A	0,005	$3,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$
1545.			V	0,005	$6,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-11}$
1546.			L	0,005	$6,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$9,0 \times 10^{-11}$
	Plutonij										
1547.	^{234}Pu	8,80 h	A	0,005	$3,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$9,8 \times 10^{-9}$	$5,7 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$
1548.			V	0,005	$7,8 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$
1549.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$6,6 \times 10^{-8}$	$4,2 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$
1550.	^{235}Pu	0,422 h	A	0,005	$1,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-12}$	$3,9 \times 10^{-12}$	$2,2 \times 10^{-12}$	$1,3 \times 10^{-12}$	$1,0 \times 10^{-12}$
1551.			V	0,005	$1,3 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-12}$	$2,9 \times 10^{-12}$	$1,9 \times 10^{-12}$	$1,4 \times 10^{-12}$
1552.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-12}$	$3,0 \times 10^{-12}$	$1,9 \times 10^{-12}$	$1,5 \times 10^{-12}$
1553.	^{236}Pu	2,85 g.	A	0,005	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,5 \times 10^{-5}$	$6,1 \times 10^{-5}$	$4,4 \times 10^{-5}$	$3,7 \times 10^{-5}$	$4,0 \times 10^{-5}$

1554.			V	0,005	$4,8 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-5}$	$2,9 \times 10^{-5}$	$2,1 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$2,0 \times 10^{-5}$
1555.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$3,1 \times 10^{-5}$	$2,0 \times 10^{-5}$	$1,4 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$
1556.	^{237}Pu	45,3 d	A	0,005	$2,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$
1557.			V	0,005	$1,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$
1558.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$
1559.	^{238}Pu	87,7 g.	A	0,005	$2,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$
1560.			V	0,005	$7,8 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-5}$	$5,6 \times 10^{-5}$	$4,4 \times 10^{-5}$	$4,3 \times 10^{-5}$	$4,6 \times 10^{-5}$
1561.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$
1562.	^{239}Pu	$2,41 \times 10^4$ g.	A	0,005	$2,1 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-4}$
1563.			V	0,005	$8,0 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,7 \times 10^{-5}$	$6,0 \times 10^{-5}$	$4,8 \times 10^{-5}$	$4,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-5}$
1564.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$3,9 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$
1565.	^{240}Pu	$6,54 \times 10^3$ g.	A	0,005	$2,1 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-4}$
1566.			V	0,005	$8,0 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,7 \times 10^{-5}$	$6,0 \times 10^{-5}$	$4,8 \times 10^{-5}$	$4,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-5}$
1567.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$3,9 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$
1568.	^{241}Pu	14,4 g.	A	0,005	$2,8 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-6}$	$2,6 \times 10^{-6}$	$2,4 \times 10^{-6}$	$2,2 \times 10^{-6}$	$2,3 \times 10^{-6}$
1569.			V	0,005	$9,1 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,7 \times 10^{-7}$	$9,2 \times 10^{-7}$	$8,3 \times 10^{-7}$	$8,6 \times 10^{-7}$	$9,0 \times 10^{-7}$
1570.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$2,0 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$
1571.	^{242}Pu	$3,76 \times 10^5$ g.	A	0,005	$2,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$
1572.			V	0,005	$7,6 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,3 \times 10^{-5}$	$5,7 \times 10^{-5}$	$4,5 \times 10^{-5}$	$4,5 \times 10^{-5}$	$4,8 \times 10^{-5}$
1573.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$3,6 \times 10^{-5}$	$2,5 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$
1574.	^{243}Pu	4,95 h	A	0,005	$2,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$
1575.			V	0,005	$5,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-11}$
1576.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$8,6 \times 10^{-11}$

1577.	²⁴⁴ Pu	8,26 x 10 ⁷ g.	A	0,005	2,0 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	1,9 x 10 ⁻⁴	1,4 x 10 ⁻⁴	1,2 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁴
1578.			V	0,005	7,4 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	7,2 x 10 ⁻⁵	5,6 x 10 ⁻⁵	4,5 x 10 ⁻⁵	4,4 x 10 ⁻⁵	4,7 x 10 ⁻⁵
1579.			L	1,0 x 10 ⁻⁴	3,9 x 10 ⁻⁵	1,0 x 10 ⁻⁵	3,5 x 10 ⁻⁵	2,4 x 10 ⁻⁵	1,7 x 10 ⁻⁵	1,5 x 10 ⁻⁵	1,5 x 10 ⁻⁵
1580.	²⁴⁵ Pu	10,5 h	A	0,005	1,8 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,3 x 10 ⁻⁹	5,6 x 10 ⁻¹⁰	3,5 x 10 ⁻¹⁰	1,9 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰
1581.			V	0,005	3,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,5 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	8,0 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻¹⁰	4,0 x 10 ⁻¹⁰
1582.			L	1,0 x 10 ⁻⁴	3,8 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁵	2,6 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	8,5 x 10 ⁻¹⁰	5,4 x 10 ⁻¹⁰	4,3 x 10 ⁻¹⁰
1583.	²⁴⁶ Pu	10,9 d	A	0,005	2,0 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	1,4 x 10 ⁻⁸	7,0 x 10 ⁻⁹	4,4 x 10 ⁻⁹	2,8 x 10 ⁻⁹	2,5 x 10 ⁻⁹
1584.			V	0,005	3,5 x 10 ⁻⁸	5,0 x 10 ⁻⁴	2,6 x 10 ⁻⁸	1,5 x 10 ⁻⁸	1,1 x 10 ⁻⁸	9,1 x 10 ⁻⁹	7,4 x 10 ⁻⁹
1585.			L	1,0 x 10 ⁻⁴	3,8 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁵	2,8 x 10 ⁻⁸	1,6 x 10 ⁻⁸	1,2 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁸	8,0 x 10 ⁻⁹
	Americijs										
1586.	²³⁷ Am	1,22 h	A	0,005	9,8 x 10 ⁻¹¹	5,0 x 10 ⁻⁴	7,3 x 10 ⁻¹¹	3,5 x 10 ⁻¹¹	2,2 x 10 ⁻¹¹	1,3 x 10 ⁻¹¹	1,1 x 10 ⁻¹¹
1587.			V	0,005	1,7 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	1,2 x 10 ⁻¹⁰	6,2 x 10 ⁻¹⁰	4,1 x 10 ⁻¹¹	3,0 x 10 ⁻¹¹	2,5 x 10 ⁻¹¹
1588.			L	0,005	1,7 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	1,3 x 10 ⁻¹⁰	6,5 x 10 ⁻¹¹	4,3 x 10 ⁻¹¹	3,2 x 10 ⁻¹¹	2,6 x 10 ⁻¹¹
1589.	²³⁸ Am	1,63 h	A	0,005	4,1 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	3,8 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	2,0 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰	1,9 x 10 ⁻¹⁰
1590.			V	0,005	3,1 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	2,6 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	9,6 x 10 ⁻¹¹	8,8 x 10 ⁻¹¹	9,0 x 10 ⁻¹¹
1591.			L	0,005	2,7 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	2,2 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	8,2 x 10 ⁻¹¹	6,1 x 10 ⁻¹¹	5,4 x 10 ⁻¹¹
1592.	²³⁹ Am	11,9 h	A	0,005	8,1 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	5,8 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰	9,1 x 10 ⁻¹¹	7,6 x 10 ⁻¹¹
1593.			V	0,005	1,5 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁹	5,6 x 10 ⁻¹⁰	3,7 x 10 ⁻¹⁰	2,7 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰
1594.			L	0,005	1,6 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁹	5,9 x 10 ⁻¹⁰	4,0 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	2,4 x 10 ⁻¹⁰
1595.	²⁴⁰ Am	2,12 d	A	0,005	2,0 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,7 x 10 ⁻⁹	8,8 x 10 ⁻¹⁰	5,7 x 10 ⁻¹⁰	3,6 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰
1596.			V	0,005	2,9 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,2 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	7,7 x 10 ⁻¹⁰	5,3 x 10 ⁻¹⁰	4,3 x 10 ⁻¹⁰
1597.			L	0,005	3,0 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	2,3 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹	7,8 x 10 ⁻¹⁰	5,3 x 10 ⁻¹⁰	4,3 x 10 ⁻¹⁰
1598.	²⁴¹ Am	4,32 x 10 ² g.	A	0,005	1,8 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁴	1,2 x 10 ⁻⁴	1,0 x 10 ⁻⁴	9,2 x 10 ⁻⁵	9,6 x 10 ⁻⁵
1599.			V	0,005	7,3 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	6,9 x 10 ⁻⁵	5,1 x 10 ⁻⁵	4,0 x 10 ⁻⁵	4,0 x 10 ⁻⁵	4,2 x 10 ⁻⁵

1600.			L	0,005	$4,6 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$
1601.	^{242}Am	16,0 h	A	0,005	$9,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,1 \times 10^{-8}$	$3,5 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
1602.			V	0,005	$7,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$
1603.			L	0,005	$8,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$
1604.	^{242m}Am	$1,52 \times 10^2$ g.	A	0,005	$1,6 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$9,4 \times 10^{-5}$	$8,8 \times 10^{-5}$	$9,2 \times 10^{-5}$
1605.			V	0,005	$5,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-5}$	$4,1 \times 10^{-5}$	$3,4 \times 10^{-5}$	$3,5 \times 10^{-5}$	$3,7 \times 10^{-5}$
1606.			L	0,005	$2,5 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$
1607.	^{243}Am	$7,38 \times 10^3$ g.	A	0,005	$1,8 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$9,1 \times 10^{-5}$	$9,6 \times 10^{-5}$
1608.			V	0,005	$7,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,8 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-5}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$4,1 \times 10^{-5}$
1609.			L	0,005	$4,4 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-5}$	$2,6 \times 10^{-5}$	$1,8 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$
1610.	^{244}Am	10,1 h	A	0,005	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$
1611.			V	0,005	$6,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$
1612.			L	0,005	$6,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$
1613.	^{244m}Am	0,433 h	A	0,005	$4,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
1614.			V	0,005	$3,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$8,4 \times 10^{-11}$
1615.			L	0,005	$3,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$
1616.	^{245}Am	2,05 h	A	0,005	$2,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$
1617.			V	0,005	$3,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$
1618.			L	0,005	$4,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$
1619.	^{246}Am	0,650 h	A	0,005	$3,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$
1620.			V	0,005	$5,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$
1621.			L	0,005	$5,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$
1622.	^{246m}Am	0,417 h	A	0,005	$1,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,9 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$
1623.			V	0,005							

					$1,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$
1624.			L	0,005	$2,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$
	Kirijs										
1625.	^{238}Cm	2,40 h	A	0,005	$7,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-10}$
1626.			V	0,005	$2,1 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$7,9 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$
1627.			L	0,005	$2,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$8,6 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$
1628.	^{240}Cm	27,0 d	A	0,005	$8,3 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,3 \times 10^{-6}$	$3,2 \times 10^{-6}$	$2,0 \times 10^{-6}$	$1,5 \times 10^{-6}$	$1,3 \times 10^{-6}$
1629.			V	0,005	$1,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,1 \times 10^{-6}$	$5,8 \times 10^{-6}$	$4,2 \times 10^{-6}$	$3,8 \times 10^{-6}$	$3,2 \times 10^{-6}$
1630.			L	0,005	$1,3 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-6}$	$6,4 \times 10^{-6}$	$4,6 \times 10^{-6}$	$4,3 \times 10^{-6}$	$3,5 \times 10^{-6}$
1631.	^{241}Cm	32,8 d	A	0,005	$1,1 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,9 \times 10^{-8}$	$4,9 \times 10^{-8}$	$3,5 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$
1632.			V	0,005	$1,3 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$6,6 \times 10^{-8}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$4,4 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$
1633.			L	0,005	$1,4 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$6,9 \times 10^{-8}$	$4,9 \times 10^{-8}$	$4,5 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$
1634.	^{242}Cm	163 d	A	0,005	$2,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$6,1 \times 10^{-6}$	$4,0 \times 10^{-6}$	$3,3 \times 10^{-6}$
1635.			V	0,005	$2,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$7,3 \times 10^{-6}$	$6,4 \times 10^{-6}$	$5,2 \times 10^{-6}$
1636.			L	0,005	$2,4 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$8,2 \times 10^{-6}$	$7,3 \times 10^{-6}$	$5,9 \times 10^{-6}$
1637.	^{243}Cm	28,5 g.	A	0,005	$1,6 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-4}$	$9,5 \times 10^{-5}$	$7,3 \times 10^{-5}$	$6,5 \times 10^{-5}$	$6,9 \times 10^{-5}$
1638.			V	0,005	$6,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,1 \times 10^{-5}$	$4,2 \times 10^{-5}$	$3,1 \times 10^{-5}$	$3,0 \times 10^{-5}$	$3,1 \times 10^{-5}$
1639.			L	0,005	$4,6 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$2,6 \times 10^{-5}$	$1,8 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$
1640.	^{244}Cm	18,1 g.	A	0,005	$1,5 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-4}$	$8,3 \times 10^{-5}$	$6,1 \times 10^{-5}$	$5,3 \times 10^{-5}$	$5,7 \times 10^{-5}$
1641.			V	0,005	$6,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-5}$	$3,7 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$2,6 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$
1642.			L	0,005	$4,4 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-5}$	$2,5 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$
1643.	^{245}Cm	$8,50 \times 10^3$ g.	A	0,005	$1,9 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$9,4 \times 10^{-5}$	$9,9 \times 10^{-5}$
1644.			V	0,005	$7,3 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,9 \times 10^{-5}$	$5,1 \times 10^{-5}$	$4,1 \times 10^{-5}$	$4,1 \times 10^{-5}$	$4,2 \times 10^{-5}$
1645.			L	0,005	$4,5 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$

1646.	²⁴⁶ Cm	4,73 x 10 ³ g.	A	0,005	1,9 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁴	1,2 x 10 ⁻⁴	1,0 x 10 ⁻⁴	9,4 x 10 ⁻⁵	9,8 x 10 ⁻⁵
1647.			V	0,005	7,3 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	6,9 x 10 ⁻⁵	5,1 x 10 ⁻⁵	4,1 x 10 ⁻⁵	4,1 x 10 ⁻⁵	4,2 x 10 ⁻⁵
1648.			L	0,005	4,6 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	4,0 x 10 ⁻⁵	2,7 x 10 ⁻⁵	1,9 x 10 ⁻⁵	1,7 x 10 ⁻⁵	1,6 x 10 ⁻⁵
1649.	²⁴⁷ Cm	1,56 x 10 ⁷ g.	A	0,005	1,7 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	1,6 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁴	9,4 x 10 ⁻⁵	8,6 x 10 ⁻⁵	9,0 x 10 ⁻⁵
1650.			V	0,005	6,7 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	6,3 x 10 ⁻⁵	4,7 x 10 ⁻⁵	3,7 x 10 ⁻⁵	3,7 x 10 ⁻⁵	3,9 x 10 ⁻⁵
1651.			L	0,005	4,1 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁴	3,6 x 10 ⁻⁵	2,4 x 10 ⁻⁵	1,7 x 10 ⁻⁵	1,5 x 10 ⁻⁵	1,4 x 10 ⁻⁵
1652.	²⁴⁸ Cm	3,39 x 10 ⁵ g.	A	0,005	6,8 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	6,5 x 10 ⁻⁴	4,5 x 10 ⁻⁴	3,7 x 10 ⁻⁴	3,4 x 10 ⁻⁴	3,6 x 10 ⁻⁴
1653.			V	0,005	2,5 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	2,4 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁴	1,4 x 10 ⁻⁴	1,4 x 10 ⁻⁴	1,5 x 10 ⁻⁴
1654.			L	0,005	1,4 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	1,2 x 10 ⁻⁴	8,2 x 10 ⁻⁵	5,6 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁵	4,8 x 10 ⁻⁵
1655.	²⁴⁹ Cm	1,07 h	A	0,005	1,8 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	9,8 x 10 ⁻¹¹	5,9 x 10 ⁻¹¹	4,6 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹	4,0 x 10 ⁻¹¹
1656.			V	0,005	2,4 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	1,6 x 10 ⁻¹⁰	8,2 x 10 ⁻¹¹	5,8 x 10 ⁻¹¹	3,7 x 10 ⁻¹¹	3,3 x 10 ⁻¹¹
1657.			L	0,005	2,4 x 10 ⁻¹⁰	5,0 x 10 ⁻⁴	1,6 x 10 ⁻¹⁰	7,8 x 10 ⁻¹¹	5,3 x 10 ⁻¹¹	3,9 x 10 ⁻¹¹	3,3 x 10 ⁻¹¹
1658.	²⁵⁰ Cm	6,90 x 10 ³ g.	A	0,005	3,9 x 10 ⁻³	5,0 x 10 ⁻⁴	3,7 x 10 ⁻³	2,6 x 10 ⁻³	2,1 x 10 ⁻³	2,0 x 10 ⁻³	2,1 x 10 ⁻³
1659.			V	0,005	1,4 x 10 ⁻³	5,0 x 10 ⁻⁴	1,3 x 10 ⁻³	9,9 x 10 ⁻⁴	7,9 x 10 ⁻⁴	7,9 x 10 ⁻⁴	8,4 x 10 ⁻⁴
1660.			L	0,005	7,2 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	6,5 x 10 ⁻⁴	4,4 x 10 ⁻⁴	3,0 x 10 ⁻⁴	2,7 x 10 ⁻⁴	2,6 x 10 ⁻⁴
	Berklijs										
1661.	²⁴⁵ Bk	4,94 d	V	0,005	8,8 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	6,6 x 10 ⁻⁹	4,0 x 10 ⁻⁹	2,9 x 10 ⁻⁹	2,6 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹
1662.	²⁴⁶ Bk	1,83 d	V	0,005	2,1 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	1,7 x 10 ⁻⁹	9,3 x 10 ⁻¹⁰	6,0 x 10 ⁻¹⁰	4,0 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰
1663.	²⁴⁷ Bk	1,38 x 10 ³ g.	V	0,005	1,5 x 10 ⁻⁴	5,0 x 10 ⁻⁴	1,5 x 10 ⁻⁴	1,1 x 10 ⁻⁴	7,9 x 10 ⁻⁵	7,2 x 10 ⁻⁵	6,9 x 10 ⁻⁵
1664.	²⁴⁹ Bk	320 d	V	0,005	3,3 x 10 ⁻⁷	5,0 x 10 ⁻⁴	3,3 x 10 ⁻⁷	2,4 x 10 ⁻⁷	1,8 x 10 ⁻⁷	1,6 x 10 ⁻⁷	1,6 x 10 ⁻⁷
1665.	²⁵⁰ Bk	3,22 h	V	0,005	3,4 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻⁴	3,1 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	1,0 x 10 ⁻⁹
	Kalifornijs										

1666.	²⁴⁴ Cf	0,323 h	V	0,005	$7,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$
1667.	²⁴⁶ Cf	1,49 d	V	0,005	$1,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-6}$	$8,3 \times 10^{-7}$	$6,1 \times 10^{-7}$	$5,7 \times 10^{-7}$	$4,5 \times 10^{-7}$
1668.	²⁴⁸ Cf	334 d	V	0,005	$3,8 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$2,1 \times 10^{-5}$	$1,4 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$8,8 \times 10^{-6}$
1669.	²⁴⁹ Cf	$3,50 \times 10^2$ g.	V	0,005	$1,6 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$8,0 \times 10^{-5}$	$7,2 \times 10^{-5}$	$7,0 \times 10^{-5}$
1670.	²⁵⁰ Cf	13,1 g.	V	0,005	$1,1 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-5}$	$6,6 \times 10^{-5}$	$4,2 \times 10^{-5}$	$3,5 \times 10^{-5}$	$3,4 \times 10^{-5}$
1671.	²⁵¹ Cf	$8,98 \times 10^2$ g.	V	0,005	$1,6 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-5}$	$7,3 \times 10^{-5}$	$7,1 \times 10^{-5}$
1672.	²⁵² Cf	2,64 g.	V	0,005	$9,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-5}$	$5,6 \times 10^{-5}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-5}$	$2,0 \times 10^{-5}$
1673.	²⁵³ Cf	17,8 d	V	0,005	$5,4 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-6}$	$2,6 \times 10^{-6}$	$1,9 \times 10^{-6}$	$1,7 \times 10^{-6}$	$1,3 \times 10^{-6}$
1674.	²⁵⁴ Cf	60,5 d	V	0,005	$2,5 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-5}$	$4,8 \times 10^{-5}$	$4,1 \times 10^{-5}$
	Einšteinijs										
1675.	²⁵⁰ Es	2,10 h	V	0,005	$2,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$
1676.	²⁵¹ Es	1,38 d	V	0,005	$7,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$
1677.	²⁵³ Es	20,5 d	V	0,005	$1,1 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,0 \times 10^{-6}$	$5,1 \times 10^{-6}$	$3,7 \times 10^{-6}$	$3,4 \times 10^{-6}$	$2,7 \times 10^{-6}$
1678.	²⁵⁴ Es	276 d	V	0,005	$3,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-5}$	$2,0 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$8,6 \times 10^{-6}$
1679.	^{254m} Es	1,64 d	V	0,005	$1,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-6}$	$8,4 \times 10^{-7}$	$6,3 \times 10^{-7}$	$5,9 \times 10^{-7}$	$4,7 \times 10^{-7}$
	Fermijs										
1680.	²⁵² Fm	22,7 h	V	0,005	$1,2 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,0 \times 10^{-7}$	$5,8 \times 10^{-7}$	$4,3 \times 10^{-7}$	$4,0 \times 10^{-7}$	$3,2 \times 10^{-7}$
1681.	²⁵³ Fm	3,00 d	V	0,005	$1,5 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-6}$	$7,3 \times 10^{-7}$	$5,4 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-7}$	$4,0 \times 10^{-7}$
1682.	²⁵⁴ Fm	3,24 h	V	0,005	$3,2 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$9,8 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-8}$	$6,1 \times 10^{-8}$
1683.	²⁵⁵ Fm	20,1 h	V	0,005	$1,2 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,3 \times 10^{-7}$	$4,7 \times 10^{-7}$	$3,5 \times 10^{-7}$	$3,4 \times 10^{-7}$	$2,7 \times 10^{-7}$
1684.	²⁵⁷ Fm	1,01 d	V	0,005	$3,3 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$8,8 \times 10^{-6}$	$7,1 \times 10^{-6}$
	Mendelevijs										
1685.	²⁵⁷ Md	5,20 h	V	0,005	$1,0 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-8}$	$5,1 \times 10^{-8}$	$3,6 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$
1686.	²⁵⁸ Md	55,0 d	V	0,005	$2,4 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$8,6 \times 10^{-6}$	$7,3 \times 10^{-6}$	$5,9 \times 10^{-6}$

Piezīmes.

¹ Plaušās ieelpoto radionuklīdu pašizvadīšanās tips: A - ātri (mazāk par 10 dienām), V - vidēji (10-100 dienas), L - lēni (vairāk par 100 dienām).

² Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība kalcijam ir 0,4.

³ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība dzelzij ir 0,2.

⁴ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība kobaltam ir 0,3.

⁵ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība stroncijam ir 0,4.

⁶ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība bārijam ir 0,3.

⁷ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība svinam ir 0,4.

⁸ Vecumā no 1 līdz 15 gadiem f_1 vērtība rādijam ir 0,3.

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

5.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīļanoteikumiem Nr.149

Paredzamā efektīvā doza e (g) (Sv/Bq) darbiniekiem, radionuklīdus ieelpojot un uzņemot ar pārtiku vai ūdeni

Nr. p.k.	Radionuklīds	$T_{1/2}$	Ieelpošana				Uzņemšana	
			Tips ¹	f_1	e (g) $1 \mu\text{m}^2$	e (g) $5 \mu\text{m}^2$	f_1	e (g)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ūdeņradis							
1.	Tritija ūdens	12,3 g.					1,000	$1,8 \times 10^{-11}$
2.	OST ³	12,3 g.					1,000	$4,2 \times 10^{-11}$
	Berilijs							
3.	⁷ Be	53,3 d	V	0,005	$4,8 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	0,005	$2,8 \times 10^{-11}$
4.			L	0,005	$5,2 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$		
5.	¹⁰ Be	$1,60 \times 10^6$ g.	V	0,005	$9,1 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-9}$	0,005	$1,1 \times 10^{-9}$
6.			L	0,005	$3,2 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$		
	Ogleklis							
7.	¹¹ C	0,340 h					1,000	$2,4 \times 10^{-11}$
8.	¹⁴ C	$5,73 \times 10^3$ g.					1,000	$5,8 \times 10^{-10}$
	Fluors							
9.	¹⁸ F	1,83 h	Ā	1,000	$3,0 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	1,000	$4,9 \times 10^{-11}$
10.			V	1,000	$5,7 \times 10^{-11}$	$8,9 \times 10^{-11}$		
11.			L	1,000	$6,0 \times 10^{-11}$	$9,3 \times 10^{-11}$		
	Nātrijs							
12.	²² Na	2,60 g.	Ā	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	1,000	$3,2 \times 10^{-9}$
13.	²⁴ Na	15,0 h	Ā	1,000	$2,9 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$	1,000	$4,3 \times 10^{-10}$
	Magnijs							
14.	²⁸ Mg	20,9 h	Ā	0,500	$6,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-9}$	0,500	$2,2 \times 10^{-9}$
15.			V	0,500	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$		
	Alumīnijs							
16.	²⁶ Al	$7,16 \times 10^5$ g.	Ā	0,010	$1,1 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	0,010	$3,5 \times 10^{-9}$
17.			V	0,010	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$		
	Silīcijs							

18.	³¹ Si	2,62 h	Ā	0,010	$2,9 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$
19.			V	0,010	$7,5 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$		
20.			L	0,010	$8,0 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$		
21.	³² Si	$4,50 \times 10^2$ g.	Ā	0,010	$3,2 \times 10^{-9}$	$3,7 \times 10^{-9}$	0,010	$5,6 \times 10^{-10}$
22.			V	0,010	$1,5 \times 10^{-8}$	$9,6 \times 10^{-9}$		
23.			L	0,010	$1,1 \times 10^{-7}$	$5,5 \times 10^{-8}$		
	Fosfors							
24.	³² P	14,3 d	Ā	0,800	$8,0 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-9}$	0,800	$2,4 \times 10^{-9}$
25.			V	0,800	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$		
26.	³³ P	25,4 d	Ā	0,800	$9,6 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-10}$	0,800	$2,4 \times 10^{-10}$
27.			V	0,800	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$		
	Sērs							
28.	³⁵ S neorg.	87,4 d	Ā	0,800	$5,3 \times 10^{-11}$	$8,0 \times 10^{-11}$	0,800	$1,4 \times 10^{-10}$
29.			V	0,800	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	0,100	$1,9 \times 10^{-10}$
30.	³⁵ S org.	87,4 d					1,000	$7,7 \times 10^{-10}$
	Hlors							
31.	³⁶ Cl	$3,01 \times 10^5$ g.	Ā	1,000	$3,4 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	1,000	$9,3 \times 10^{-10}$
32.			V	1,000	$6,9 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$		
33.	³⁸ Cl	0,620 h	Ā	1,000	$2,7 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$
34.			V	1,000	$4,7 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$		
35.	³⁹ Cl	0,927 h	Ā	1,000	$2,7 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	1,000	$8,5 \times 10^{-11}$
36.			V	1,000	$4,8 \times 10^{-11}$	$7,6 \times 10^{-11}$		
	Kālijs							
37.	⁴⁰ K	$1,28 \times 10^9$ g.	Ā	1,000	$2,1 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	1,000	$6,2 \times 10^{-9}$
38.	⁴² K	12,4 h	Ā	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	1,000	$4,3 \times 10^{-10}$

39.	^{43}K	22,6 h	Ā	1,000	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	1,000	$2,5 \times 10^{-10}$
40.	^{44}K	0,369 h	Ā	1,000	$2,1 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	1,000	$8,4 \times 10^{-11}$
41.	^{45}K	0,333 h	Ā	1,000	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	1,000	$5,4 \times 10^{-11}$
	Kalcijs							
42.	^{41}Ca	$1,40 \times 10^5$ g.	V	0,300	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	0,300	$2,9 \times 10^{-10}$
43.	^{45}Ca	163 d	V	0,300	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	0,300	$7,6 \times 10^{-10}$
44.	^{47}Ca	4,53 d	V	0,300	$1,8 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	0,300	$1,6 \times 10^{-9}$
	Skandijs							
45.	^{43}Sc	3,89 h	L	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$
46.	^{44}Sc	3,93 h	L	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-10}$
47.	$^{44\text{m}}\text{Sc}$	2,44 d	L	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-9}$
48.	^{46}Sc	83,8 d	L	$1,0 \times 10^{-4}$	$6,4 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$
49.	^{47}Sc	3,35 d	L	$1,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-10}$
50.	^{48}Sc	1,82 d	L	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$
51.	^{49}Sc	0,956 h	L	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-11}$
	Titāns							
52.	^{44}Ti	47,3 g.	Ā	0,010	$6,1 \times 10^{-8}$	$7,2 \times 10^{-8}$	0,010	$5,8 \times 10^{-9}$
53.			V	0,010	$4,0 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$		
54.			L	0,010	$1,2 \times 10^{-7}$	$6,2 \times 10^{-8}$		
55.	^{45}Ti	3,08 h	Ā	0,010	$4,6 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-11}$	0,010	$1,5 \times 10^{-10}$
56.			V	0,010	$9,1 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-10}$		
57.			L	0,010	$9,6 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-10}$		
	Vanādijs							
58.	^{47}V	0,543 h	Ā	0,010	$1,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	0,010	$6,3 \times 10^{-11}$
59.			V	0,010	$3,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$		

60.	^{48}V	16,2 d	Ā	0,010	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	0,010	$2,0 \times 10^{-9}$
61.			V	0,010	$2,3 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$		
62.	^{49}V	330 d	Ā	0,010	$2,1 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	0,010	$1,8 \times 10^{-11}$
63.			V	0,010	$3,2 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$		
	Hroms							
64.	^{48}Cr	23,0 h	Ā	0,100	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	0,100	$2,0 \times 10^{-10}$
65.			V	0,100	$2,0 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	0,010	$2,0 \times 10^{-10}$
66.			L	0,100	$2,2 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$		
67.	^{49}Cr	0,702 h	Ā	0,100	$2,0 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	0,100	$6,1 \times 10^{-11}$
68.			V	0,100	$3,5 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	0,010	$6,1 \times 10^{-11}$
69.			L	0,100	$3,7 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$		
70.	^{51}Cr	27,7 d	Ā	0,100	$2,1 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	0,100	$3,8 \times 10^{-11}$
71.			V	0,100	$3,1 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	0,010	$3,7 \times 10^{-11}$
72.			L	0,100	$3,6 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$		
	Mangāns							
73.	^{51}Mn	0,770 h	Ā	0,100	$2,4 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	0,100	$9,3 \times 10^{-11}$
74.			V	0,100	$4,3 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$		
75.	^{52}Mn	5,59 d	Ā	0,100	$9,9 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-9}$	0,100	$1,8 \times 10^{-9}$
76.			V	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$		
77.	$^{52\text{m}}\text{Mn}$	0,352 h	Ā	0,100	$2,0 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	0,100	$6,9 \times 10^{-11}$
78.			V	0,100	$3,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$		
79.	^{53}Mn	$3,70 \times 10^6$ g.	Ā	0,100	$2,9 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	0,100	$3,0 \times 10^{-11}$
80.			V	0,100	$5,2 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$		
81.	^{54}Mn	312 d	Ā	0,100	$8,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-9}$	0,100	$7,1 \times 10^{-10}$
82.			V	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$		

83.	⁵⁶ Mn	2,58 h	Ā	0,100	$6,9 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,100	$2,5 \times 10^{-10}$
84.			V	0,100	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$		
	Dzelzs							
85.	⁵² Fe	8,28 h	Ā	0,100	$4,1 \times 10^{-10}$	$6,9 \times 10^{-10}$	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$
86.			V	0,100	$6,3 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-10}$		
87.	⁵⁵ Fe	2,70 g.	Ā	0,100	$7,7 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-10}$	0,100	$3,3 \times 10^{-10}$
88.			V	0,100	$3,7 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$		
89.	⁵⁹ Fe	44,5 d	Ā	0,100	$2,2 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	0,100	$1,8 \times 10^{-9}$
90.			V	0,100	$3,5 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$		
91.	⁶⁰ Fe	$1,00 \times 10^5$ g.	Ā	0,100	$2,8 \times 10^{-7}$	$3,3 \times 10^{-7}$	0,100	$1,1 \times 10^{-7}$
92.			V	0,100	$1,3 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$		
	Kobalts							
93.	⁵⁵ Co	17,5 h	V	0,100	$5,1 \times 10^{-10}$	$7,8 \times 10^{-10}$	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$
94.			L	0,050	$5,5 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-10}$	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$
95.	⁵⁶ Co	78,7 d	V	0,100	$4,6 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$	0,100	$2,5 \times 10^{-9}$
96.			L	0,050	$6,3 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	0,050	$2,3 \times 10^{-9}$
97.	⁵⁷ Co	271 d	V	0,100	$5,2 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	0,100	$2,1 \times 10^{-10}$
98.			L	0,050	$9,4 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	0,050	$1,9 \times 10^{-10}$
99.	⁵⁸ Co	70,8 d	V	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	0,100	$7,4 \times 10^{-10}$
100.			L	0,050	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	0,050	$7,0 \times 10^{-10}$
101.	^{58m} Co	9,15 h	V	0,100	$1,3 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$	0,100	$2,4 \times 10^{-11}$
102.			L	0,050	$1,6 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	0,050	$2,4 \times 10^{-11}$
103.	⁶⁰ Co	5,27 g.	V	0,100	$9,6 \times 10^{-9}$	$7,1 \times 10^{-9}$	0,100	$3,4 \times 10^{-9}$
104.			L	0,050	$2,9 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	0,050	$2,5 \times 10^{-9}$
105.		0,174 h	V	0,100			0,100	

	^{60m} Co				$1,1 \times 10^{-12}$	$1,2 \times 10^{-12}$		$1,7 \times 10^{-12}$
106.			L	0,050	$1,3 \times 10^{-12}$	$1,2 \times 10^{-12}$	0,050	$1,7 \times 10^{-12}$
107.	⁶¹ Co	1,65 h	V	0,100	$4,8 \times 10^{-11}$	$7,1 \times 10^{-11}$	0,100	$7,4 \times 10^{-11}$
108.			L	0,050	$5,1 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-11}$	0,050	$7,4 \times 10^{-11}$
109.	^{62m} Co	0,232 h	V	0,100	$2,1 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	0,100	$4,7 \times 10^{-11}$
110.			L	0,050	$2,2 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	0,050	$4,7 \times 10^{-11}$
	Niķelis							
111.	⁵⁶ Ni	6,10 d	Ā	0,050	$5,1 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-10}$	0,050	$8,6 \times 10^{-10}$
112.			V	0,050	$8,6 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-10}$		
113.	⁵⁷ Ni	1,50 d	Ā	0,050	$2,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	0,050	$8,7 \times 10^{-10}$
114.			V	0,050	$5,1 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$		
115.	⁵⁹ Ni	$7,50 \times 10^4$ g.	Ā	0,050	$1,8 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	0,050	$6,3 \times 10^{-11}$
116.			V	0,050	$1,3 \times 10^{-10}$	$9,4 \times 10^{-11}$		
117.	⁶³ Ni	96,0 g.	Ā	0,050	$4,4 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	0,050	$1,5 \times 10^{-10}$
118.			V	0,050	$4,4 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$		
119.	⁶⁵ Ni	2,52 h	Ā	0,050	$4,4 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-11}$	0,050	$1,8 \times 10^{-10}$
120.			V	0,050	$8,7 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$		
121.	⁶⁶ Ni	2,27 d	Ā	0,050	$4,5 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$	0,050	$3,0 \times 10^{-9}$
122.			V	0,050	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$		
	Varš							
123.	⁶⁰ Cu	0,387 h	Ā	0,500	$2,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	0,500	$7,0 \times 10^{-11}$
124.			V	0,500	$3,5 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$		
125.			L	0,500	$3,6 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$		
126.	⁶¹ Cu	3,41 h	Ā	0,500	$4,0 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$	0,500	$1,2 \times 10^{-10}$
127.			V	0,500	$7,6 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$		

128.			L	0,500	$8,0 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$		
129.	^{64}Cu	12,7 h	\bar{A}	0,500	$3,8 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$	0,500	$1,2 \times 10^{-10}$
130.			V	0,500	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$		
131.			L	0,500	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$		
132.	^{57}Cu	2,58 d	\bar{A}	0,500	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	0,500	$3,4 \times 10^{-10}$
133.			V	0,500	$5,2 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$		
134.			L	0,500	$5,8 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$		
	Cinks							
135.	^{62}Zn	9,26 h	L	0,500	$4,7 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-10}$	0,500	$9,4 \times 10^{-10}$
136.	^{63}Zn	0,635 h	L	0,500	$3,8 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$	0,500	$7,9 \times 10^{-11}$
137.	^{65}Zn	244 d	L	0,500	$2,9 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	0,500	$3,9 \times 10^{-9}$
138.	^{69}Zn	0,950 h	L	0,500	$2,8 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	0,500	$3,1 \times 10^{-11}$
139.	^{69m}Zn	13,8 h	L	0,500	$2,6 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	0,500	$3,3 \times 10^{-10}$
140.	^{71m}Zn	3,92 h	L	0,500	$1,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	0,500	$2,4 \times 10^{-10}$
141.	^{72}Zn	1,94 d	L	0,500	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	0,500	$1,4 \times 10^{-9}$
	Gallijs							
142.	^{65}Ga	0,253 h	\bar{A}	0,001	$1,2 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	0,001	$3,7 \times 10^{-11}$
143.			V	0,001	$1,8 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$		
144.	^{66}Ga	9,40 h	\bar{A}	0,001	$2,7 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	0,001	$1,2 \times 10^{-9}$
145.			V	0,001	$4,6 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-10}$		
146.	^{67}Ga	3,26 d	\bar{A}	0,001	$6,8 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	0,001	$1,9 \times 10^{-10}$
147.			V	0,001	$2,3 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$		
148.	^{68}Ga	1,13 h	\bar{A}	0,001	$2,8 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	0,001	$1,0 \times 10^{-10}$
149.			V	0,001	$5,1 \times 10^{-11}$	$8,1 \times 10^{-11}$		
150.	^{70}Ga	0,353 h	\bar{A}	0,001	$9,3 \times 10^{-12}$	$1,6 \times 10^{-11}$	0,001	$3,1 \times 10^{-11}$

151.			V	0,001	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$		
152.	^{72}Ga	14,1 h	\bar{A}	0,001	$3,1 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	0,001	$1,1 \times 10^{-9}$
153.			V	0,001	$5,5 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-10}$		
154.	^{73}Ga	4,91 h	\bar{A}	0,001	$5,8 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$	0,001	$2,6 \times 10^{-10}$
155.			V	0,001	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$		
	Germānijs							
156.	^{66}Ge	2,27 h	\bar{A}	1,000	$5,7 \times 10^{-11}$	$9,9 \times 10^{-11}$	1,000	$1,0 \times 10^{-10}$
157.			V	1,000	$9,2 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$		
158.	^{67}Ge	0,312 h	\bar{A}	1,000	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	1,000	$6,5 \times 10^{-11}$
159.			V	1,000	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$		
160.	^{68}Ge	288 d	\bar{A}	1,000	$5,4 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-10}$	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$
161.			V	1,000	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,9 \times 10^{-9}$		
162.	^{69}Ge	1,63 d	\bar{A}	1,000	$1,4 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	1,000	$2,4 \times 10^{-10}$
163.			V	1,000	$2,9 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$		
164.	^{71}Ge	11,8 d	\bar{A}	1,000	$5,0 \times 10^{-12}$	$7,8 \times 10^{-12}$	1,000	$1,2 \times 10^{-11}$
165.			V	1,000	$1,0 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$		
166.	^{75}Ge	1,38 h	\bar{A}	1,000	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	1,000	$4,6 \times 10^{-11}$
167.			V	1,000	$3,7 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$		
168.	^{77}Ge	11,3 h	\bar{A}	1,000	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	1,000	$3,3 \times 10^{-10}$
169.			V	1,000	$3,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$		
170.	^{78}Ge	1,45 h	\bar{A}	1,000	$4,8 \times 10^{-11}$	$8,1 \times 10^{-11}$	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$
171.			V	1,000	$9,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-10}$		
	Arsēns							
172.	^{69}As	0,253 h	V	0,500	$2,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	0,500	$5,7 \times 10^{-11}$
173.	^{70}As	0,876 h	V	0,500	$7,2 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,500	$1,3 \times 10^{-10}$

174.	⁷¹ As	2,70 d	V	0,500	$4,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$	0,500	$4,6 \times 10^{-10}$
175.	⁷² As	1,08 d	V	0,500	$9,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-9}$	0,500	$1,8 \times 10^{-9}$
176.	⁷³ As	80,3 d	V	0,500	$9,3 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$	0,500	$2,6 \times 10^{-10}$
177.	⁷⁴ As	17,8 d	V	0,500	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	0,500	$1,3 \times 10^{-9}$
178.	⁷⁶ As	1,10 d	V	0,500	$7,4 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-10}$	0,500	$1,6 \times 10^{-9}$
179.	⁷⁷ As	1,62 d	V	0,500	$3,8 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	0,500	$4,0 \times 10^{-10}$
180.	⁷⁸ As	1,51 h	V	0,500	$9,2 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-10}$	0,500	$2,1 \times 10^{-10}$
	Selēns							
181.	⁷⁰ Se	0,683 h	Ā	0,800	$4,5 \times 10^{-11}$	$8,2 \times 10^{-11}$	0,800	$1,2 \times 10^{-10}$
182.			V	0,800	$7,3 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,050	$1,4 \times 10^{-10}$
183.	⁷³ Se	7,15 h	Ā	0,800	$8,6 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-10}$	0,800	$2,1 \times 10^{-10}$
184.			V	0,800	$1,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	0,050	$3,9 \times 10^{-10}$
185.	^{73m} Se	0,650 h	Ā	0,800	$9,9 \times 10^{-12}$	$1,7 \times 10^{-11}$	0,800	$2,8 \times 10^{-11}$
186.			V	0,800	$1,8 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	0,050	$4,1 \times 10^{-11}$
187.	⁷⁵ Se	120 d	Ā	0,800	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	0,800	$2,6 \times 10^{-9}$
188.			V	0,800	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	0,050	$4,1 \times 10^{-10}$
189.	⁷⁹ Se	$6,50 \times 10^4$ g.	Ā	0,800	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	0,800	$2,9 \times 10^{-9}$
190.			V	0,800	$2,9 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	0,050	$3,9 \times 10^{-10}$
191.	⁸¹ Se	0,308 h	Ā	0,800	$8,6 \times 10^{-12}$	$1,4 \times 10^{-11}$	0,800	$2,7 \times 10^{-11}$
192.			V	0,800	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	0,050	$2,7 \times 10^{-11}$
193.	^{81m} Se	0,954 h	Ā	0,800	$1,7 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	0,800	$5,3 \times 10^{-11}$
194.			V	0,800	$4,7 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$	0,050	$5,9 \times 10^{-11}$
195.	⁸³ Se	0,375 h	Ā	0,800	$1,9 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	0,800	$4,7 \times 10^{-11}$
196.			V	0,800	$3,3 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$	0,050	$5,1 \times 10^{-11}$
	Broms							

197.	⁷⁴ Br	0,422 h	Ā	1,000	$2,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	1,000	$8,4 \times 10^{-11}$
198.			V	1,000	$4,1 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$		
199.	^{74m} Br	0,691 h	Ā	1,000	$4,2 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-11}$	1,000	$1,4 \times 10^{-10}$
200.			V	1,000	$6,5 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$		
201.	⁷⁵ Br	1,63 h	Ā	1,000	$3,1 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	1,000	$7,9 \times 10^{-11}$
202.			V	1,000	$5,5 \times 10^{-11}$	$8,5 \times 10^{-11}$		
203.	⁷⁶ Br	16,2 h	Ā	1,000	$2,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	1,000	$4,6 \times 10^{-10}$
204.			V	1,000	$4,2 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$		
205.	⁷⁷ Br	2,33 d	Ā	1,000	$6,7 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	1,000	$9,6 \times 10^{-11}$
206.			V	1,000	$8,7 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$		
207.	⁸⁰ Br	0,290 h	Ā	1,000	$6,3 \times 10^{-12}$	$1,1 \times 10^{-11}$	1,000	$3,1 \times 10^{-11}$
208.			V	1,000	$1,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$		
209.	^{80m} Br	4,42 h	Ā	1,000	$3,5 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$
210.			V	1,000	$7,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$		
211.	⁸² Br	1,47 d	Ā	1,000	$3,7 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$	1,000	$5,4 \times 10^{-10}$
212.			V	1,000	$6,4 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-10}$		
213.	⁸³ Br	2,39 h	Ā	1,000	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	1,000	$4,3 \times 10^{-11}$
214.			V	1,000	$4,8 \times 10^{-11}$	$6,7 \times 10^{-11}$		
215.	⁸⁴ Br	0,530 h	Ā	1,000	$2,3 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	1,000	$8,8 \times 10^{-11}$
216.			V	1,000	$3,9 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$		
	Rubīdijs							
217.	⁷⁹ Rb	0,382 h	Ā	1,000	$1,7 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	1,000	$5,0 \times 10^{-11}$
218.	⁸¹ Rb	4,58 h	Ā	1,000	$3,7 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$	1,000	$5,4 \times 10^{-11}$
219.	^{81m} Rb	0,533 h	Ā	1,000	$7,3 \times 10^{-12}$	$1,3 \times 10^{-11}$	1,000	$9,7 \times 10^{-12}$
220.	^{82m} Rb	6,20 h	Ā	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$

221.	⁸³ Rb	86,2 d	Ā	1,000	$7,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-9}$	1,000	$1,9 \times 10^{-9}$
222.	⁸⁴ Rb	32,8 d	Ā	1,000	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	1,000	$2,8 \times 10^{-9}$
223.	⁸⁶ Rb	18,6 d	Ā	1,000	$9,6 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-9}$	1,000	$2,8 \times 10^{-9}$
224.	⁸⁷ Rb	$4,70 \times 10^{10}$ g.	Ā	1,000	$5,1 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$	1,000	$1,5 \times 10^{-9}$
225.	⁸⁸ Rb	0,297 h	Ā	1,000	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	1,000	$9,0 \times 10^{-11}$
226.	⁸⁹ Rb	0,253 h	Ā	1,000	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	1,000	$4,7 \times 10^{-11}$
	Stroncijs							
227.	⁸⁰ Sr	1,67 h	Ā	0,300	$7,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$	0,300	$3,4 \times 10^{-10}$
228.			L	0,010	$1,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	0,010	$3,5 \times 10^{-10}$
229.	⁸¹ Sr	0,425 h	Ā	0,300	$2,2 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	0,300	$7,7 \times 10^{-11}$
230.			L	0,010	$3,8 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$	0,010	$7,8 \times 10^{-11}$
231.	⁸² Sr	25,0 d	Ā	0,300	$2,2 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	0,300	$6,1 \times 10^{-9}$
232.			L	0,010	$1,0 \times 10^{-8}$	$7,7 \times 10^{-9}$	0,010	$6,0 \times 10^{-9}$
233.	⁸³ Sr	1,35 d	Ā	0,300	$1,7 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	0,300	$4,9 \times 10^{-10}$
234.			L	0,010	$3,4 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	0,010	$5,8 \times 10^{-10}$
235.	⁸⁵ Sr	64,8 d	Ā	0,300	$3,9 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	0,300	$5,6 \times 10^{-10}$
236.			L	0,010	$7,7 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$	0,010	$3,3 \times 10^{-10}$
237.	^{85m} Sr	1,16 h	Ā	0,300	$3,1 \times 10^{-12}$	$5,6 \times 10^{-12}$	0,300	$6,1 \times 10^{-12}$
238.			L	0,010	$4,5 \times 10^{-12}$	$7,4 \times 10^{-12}$	0,010	$6,1 \times 10^{-12}$
239.	^{87m} Sr	2,80 h	Ā	0,300	$1,2 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	0,300	$3,0 \times 10^{-11}$
240.			L	0,010	$2,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	0,010	$3,3 \times 10^{-11}$
241.	⁸⁹ Sr	50,5 d	Ā	0,300	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	0,300	$2,6 \times 10^{-9}$
242.			L	0,010	$7,5 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	0,010	$2,3 \times 10^{-9}$
243.	⁹⁰ Sr	29,1 g.	Ā	0,300	$2,4 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	0,300	$2,8 \times 10^{-8}$
244.			L	0,010	$1,5 \times 10^{-7}$	$7,7 \times 10^{-8}$	0,010	$2,7 \times 10^{-9}$

245.	⁹¹ Sr	9,50 h	Ā	0,300	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	0,300	$6,5 \times 10^{-10}$
246.			L	0,010	$4,1 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	0,010	$7,6 \times 10^{-10}$
247.	⁹² Sr	2,71 h	Ā	0,300	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	0,300	$4,3 \times 10^{-10}$
248.			L	0,010	$2,3 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	0,010	$4,9 \times 10^{-10}$
	Itrijs							
249.	⁸⁶ Y	14,7 h	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$9,6 \times 10^{-10}$
250.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$8,1 \times 10^{-10}$		
251.	^{86m} Y	0,800 h	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-11}$
252.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$		
253.	⁸⁷ Y	3,35 d	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-10}$
254.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$5,3 \times 10^{-10}$		
255.	⁸⁸ Y	107 d	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$
256.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$		
257.	⁹⁰ Y	2,67 d	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-9}$
258.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$		
259.	^{90m} Y	3,19 h	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$9,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$
260.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$		
261.	⁹¹ Y	58,5 d	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-9}$
262.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$8,4 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$		
263.	^{91m} Y	0,828 h	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-11}$
264.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$		
265.	⁹² Y	3,54 h	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-10}$
266.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$		
267.	⁹³ Y	10,1 h	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$
268.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$		

269.	⁹⁴ Y	0,318 h	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-11}$
270.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$		
271.	⁹⁵ Y	0,178 h	V	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-4}$	$4,6 \times 10^{-11}$
272.			L	$1,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$		
	Cirkonijs							
273.	⁸⁶ Zr	16,5 h	Ā	0,002	$3,0 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	0,002	$8,6 \times 10^{-10}$
274.			V	0,002	$4,3 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$		
275.			L	0,002	$4,5 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-10}$		
276.	⁸⁸ Zr	83,4 d	Ā	0,002	$3,5 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	0,002	$3,3 \times 10^{-10}$
277.			V	0,002	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$		
278.			L	0,002	$3,3 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$		
279.	⁸⁹ Zr	3,27 d	Ā	0,002	$3,1 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$	0,002	$7,9 \times 10^{-10}$
280.			V	0,002	$5,3 \times 10^{-10}$	$7,2 \times 10^{-10}$		
281.			L	0,002	$5,5 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-10}$		
282.	⁹³ Zr	$1,53 \times 10^6$ g.	Ā	0,002	$2,5 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$	0,002	$2,8 \times 10^{-10}$
283.			V	0,002	$9,6 \times 10^{-9}$	$6,6 \times 10^{-9}$		
284.			L	0,002	$3,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$		
285.	⁹⁵ Zr	64,0 d	Ā	0,002	$2,5 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	0,002	$8,8 \times 10^{-10}$
286.			V	0,002	$4,5 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$		
287.			L	0,002	$5,5 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$		
288.	⁹⁷ Zr	16,9 h	Ā	0,002	$4,2 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-10}$	0,002	$2,1 \times 10^{-9}$
289.			V	0,002	$9,4 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-9}$		
290.			L	0,002	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$		
	Niobijs							
291.	⁸⁸ Nb	0,238 h	V	0,010	$2,9 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	0,010	$6,3 \times 10^{-11}$

292.			L	0,010	$3,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$		
293.	^{89}Nb	2,03 h	V	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	0,010	$3,0 \times 10^{-10}$
294.			L	0,010	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$		
295.	^{89}Nb	1,10 h	V	0,010	$7,1 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	0,010	$1,4 \times 10^{-10}$
296.			L	0,010	$7,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$		
297.	^{90}Nb	14,6 h	V	0,010	$6,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-9}$	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$
298.			L	0,010	$6,9 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-9}$		
299.	$^{93\text{m}}\text{Nb}$	13,6 g.	V	0,010	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$
300.			L	0,010	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,6 \times 10^{-10}$		
301.	^{94}Nb	$2,03 \times 10^4$ g.	V	0,010	$1,0 \times 10^{-8}$	$7,2 \times 10^{-9}$	0,010	$1,7 \times 10^{-9}$
302.			L	0,010	$4,5 \times 10^{-8}$	$2,5 \times 10^{-8}$		
303.	^{95}Nb	35,1 d	V	0,010	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	0,010	$5,8 \times 10^{-10}$
304.			L	0,010	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$		
305.	$^{95\text{m}}\text{Nb}$	3,61 d	V	0,010	$7,6 \times 10^{-10}$	$7,7 \times 10^{-10}$	0,010	$5,6 \times 10^{-10}$
306.			L	0,010	$8,5 \times 10^{-10}$	$8,5 \times 10^{-10}$		
307.	^{96}Nb	23,3 h	V	0,010	$6,5 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-10}$	0,010	$1,1 \times 10^{-9}$
308.			L	0,010	$6,8 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-9}$		
309.	^{97}Nb	1,20 h	V	0,010	$4,4 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$	0,010	$6,8 \times 10^{-11}$
310.			L	0,010	$4,7 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$		
311.	^{98}Nb	0,858 h	V	0,010	$5,9 \times 10^{-11}$	$9,6 \times 10^{-11}$	0,010	$1,1 \times 10^{-10}$
312.			L	0,010	$6,1 \times 10^{-11}$	$9,9 \times 10^{-11}$		
	Molibdēns							
313.	^{90}Mo	5,67 h	Ā	0,800	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	0,800	$3,1 \times 10^{-10}$
314.			L	0,050	$3,7 \times 10^{-10}$	$5,6 \times 10^{-10}$	0,050	$6,2 \times 10^{-10}$
315.	^{93}Mo	$3,50 \times 10^3$ g.	Ā	0,800	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	0,800	$2,6 \times 10^{-9}$

316.			L	0,050	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	0,050	$2,0 \times 10^{-10}$
317.	^{93m}Mo	6,85 h	\bar{A}	0,800	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	0,800	$1,6 \times 10^{-10}$
318.			L	0,050	$1,8 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	0,050	$2,8 \times 10^{-10}$
319.	^{99}Mo	2,75 d	\bar{A}	0,800	$2,3 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	0,800	$7,4 \times 10^{-10}$
320.			L	0,050	$9,7 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-9}$	0,050	$1,2 \times 10^{-9}$
321.	^{101}Mo	0,244 h	\bar{A}	0,800	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	0,800	$4,2 \times 10^{-11}$
322.			L	0,050	$2,7 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	0,050	$4,2 \times 10^{-11}$
	Tehnēcijs							
323.	^{93}Tc	2,75 h	\bar{A}	0,800	$3,4 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$	0,800	$4,9 \times 10^{-11}$
324.			V	0,800	$3,6 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$		
325.	^{93m}Tc	0,725 h	\bar{A}	0,800	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	0,800	$2,4 \times 10^{-11}$
326.			V	0,800	$1,7 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$		
327.	^{94}Tc	4,88 h	\bar{A}	0,800	$1,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	0,800	$1,8 \times 10^{-10}$
328.			V	0,800	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$		
329.	^{94m}Tc	0,867 h	\bar{A}	0,800	$4,3 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$	0,800	$1,1 \times 10^{-10}$
330.			V	0,800	$4,9 \times 10^{-11}$	$8,0 \times 10^{-11}$		
331.	^{95}Tc	20,0 h	\bar{A}	0,800	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	0,800	$1,6 \times 10^{-10}$
332.			V	0,800	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$		
333.	^{95m}Tc	61,0 d	\bar{A}	0,800	$3,1 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$	0,800	$6,2 \times 10^{-10}$
334.			V	0,800	$8,7 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-10}$		
335.	^{96}Tc	4,28 d	\bar{A}	0,800	$6,0 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-10}$	0,800	$1,1 \times 10^{-9}$
336.			V	0,800	$7,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-9}$		
337.	^{96m}Tc	0,858 h	\bar{A}	0,800	$6,5 \times 10^{-12}$	$1,1 \times 10^{-11}$	0,800	$1,3 \times 10^{-11}$
338.			V	0,800	$7,7 \times 10^{-12}$	$1,1 \times 10^{-11}$		
339.	^{97}Tc	$2,60 \times 10^6$ g.	\bar{A}	0,800	$4,5 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$	0,800	$8,3 \times 10^{-11}$

340.			V	0,800	$2,1 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$		
341.	^{97m}Tc	87,0 d	\bar{A}	0,800	$2,8 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	0,800	$6,6 \times 10^{-10}$
342.			V	0,800	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$		
343.	^{98}Tc	$4,20 \times 10^6$ g.	\bar{A}	0,800	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	0,800	$2,3 \times 10^{-9}$
344.			V	0,800	$8,1 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$		
345.	^{99}Tc	$2,13 \times 10^5$ g.	\bar{A}	0,800	$2,9 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	0,800	$7,8 \times 10^{-10}$
346.			V	0,800	$3,9 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$		
347.	^{99m}Tc	6,02 h	\bar{A}	0,800	$1,2 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	0,800	$2,2 \times 10^{-11}$
348.			V	0,800	$1,9 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$		
349.	^{101}Tc	0,237 h	\bar{A}	0,800	$8,7 \times 10^{-12}$	$1,5 \times 10^{-11}$	0,800	$1,9 \times 10^{-11}$
350.			V	0,800	$1,3 \times 10^{-11}$	$2,1 \times 10^{-11}$		
351.	^{104}Tc	0,303 h	\bar{A}	0,800	$2,4 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	0,800	$8,1 \times 10^{-11}$
352.			V	0,800	$3,0 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$		
	Rutēnijs							
353.	^{94}Ru	0,863 h	\bar{A}	0,050	$2,7 \times 10^{-11}$	$4,9 \times 10^{-11}$	0,050	$9,4 \times 10^{-11}$
354.			V	0,050	$4,4 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$		
355.			L	0,050	$4,6 \times 10^{-11}$	$7,4 \times 10^{-11}$		
356.	^{97}Ru	2,90 d	\bar{A}	0,050	$6,7 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,050	$1,5 \times 10^{-10}$
357.			V	0,050	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$		
358.			L	0,050	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$		
359.	^{103}Ru	39,3 d	\bar{A}	0,050	$4,9 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$	0,050	$7,3 \times 10^{-10}$
360.			V	0,050	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$		
361.			L	0,050	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$		
362.	^{105}Ru	4,44 h	\bar{A}	0,050	$7,1 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$	0,050	$2,6 \times 10^{-10}$
363.			V	0,050	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$		

364.			L	0,050	$1,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$		
365.	^{106}Ru	1,01 g.	\bar{A}	0,050	$8,0 \times 10^{-9}$	$9,8 \times 10^{-9}$	0,050	$7,0 \times 10^{-9}$
366.			V	0,050	$2,6 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$		
367.			L	0,050	$6,2 \times 10^{-8}$	$3,5 \times 10^{-8}$		
	Rodijs							
368.	^{99}Rh	16,0 d	\bar{A}	0,050	$3,3 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$	0,050	$5,1 \times 10^{-10}$
369.			V	0,050	$7,3 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-10}$		
370.			L	0,050	$8,3 \times 10^{-10}$	$8,9 \times 10^{-10}$		
371.	^{99m}Rh	4,70 h	\bar{A}	0,050	$3,0 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	0,050	$6,6 \times 10^{-11}$
372.			V	0,050	$4,1 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$		
373.			L	0,050	$4,3 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$		
374.	^{100}Rh	20,8 h	\bar{A}	0,050	$2,8 \times 10^{-10}$	$5,1 \times 10^{-10}$	0,050	$7,1 \times 10^{-10}$
375.			V	0,050	$3,6 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$		
376.			L	0,050	$3,7 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$		
377.	^{101}Rh	3,20 g.	\bar{A}	0,050	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	0,050	$5,5 \times 10^{-10}$
378.			V	0,050	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$		
379.			L	0,050	$5,0 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$		
380.	^{101m}Rh	4,34 d	\bar{A}	0,050	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	0,050	$2,2 \times 10^{-10}$
381.			V	0,050	$2,0 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$		
382.			L	0,050	$2,1 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$		
383.	^{102}Rh	2,90 g.	\bar{A}	0,050	$7,3 \times 10^{-9}$	$8,9 \times 10^{-9}$	0,050	$2,6 \times 10^{-9}$
384.			V	0,050	$6,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$		
385.			L	0,050	$1,6 \times 10^{-8}$	$9,0 \times 10^{-9}$		
386.	^{102m}Rh	207 g.	\bar{A}	0,050	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	0,050	$1,2 \times 10^{-9}$
387.			V	0,050	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$		

388.			L	0,050	$6,7 \times 10^{-9}$	$4,2 \times 10^{-9}$		
389.	^{103m}Rh	0,935 h	\bar{A}	0,050	$8,6 \times 10^{-13}$	$1,2 \times 10^{-12}$	0,050	$3,8 \times 10^{-12}$
390.			V	0,050	$2,3 \times 10^{-12}$	$2,4 \times 10^{-12}$		
391.			L	0,050	$2,5 \times 10^{-12}$	$2,5 \times 10^{-12}$		
392.	^{105}Rh	1,47 d	\bar{A}	0,050	$8,7 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-10}$	0,050	$3,7 \times 10^{-10}$
393.			V	0,050	$3,1 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$		
394.			L	0,050	$3,4 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$		
395.	^{106m}Rh	2,20 h	\bar{A}	0,050	$7,0 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$	0,050	$1,6 \times 10^{-10}$
396.			V	0,050	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$		
397.			L	0,050	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$		
398.	^{107}Rh	0,362 h	\bar{A}	0,050	$9,6 \times 10^{-12}$	$1,6 \times 10^{-11}$	0,050	$2,4 \times 10^{-11}$
399.			V	0,050	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$		
400.			L	0,050	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$		
	Pallādijs							
401.	^{100}Pd	3,63 d	\bar{A}	0,005	$4,9 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$	0,005	$9,4 \times 10^{-10}$
402.			V	0,005	$7,9 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-10}$		
403.			L	0,005	$8,3 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-10}$		
404.	^{101}Pd	8,27 h	\bar{A}	0,005	$4,2 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-11}$	0,005	$9,4 \times 10^{-11}$
405.			V	0,005	$6,2 \times 10^{-11}$	$9,8 \times 10^{-11}$		
406.			L	0,005	$6,4 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$		
407.	^{103}Pd	17,0 d	\bar{A}	0,005	$9,0 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,005	$1,9 \times 10^{-10}$
408.			V	0,005	$3,5 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$		
409.			L	0,005	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$		
410.	^{107}Pd	$6,50 \times 10^6$ g.	\bar{A}	0,005	$2,6 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	0,005	$3,7 \times 10^{-11}$
411.			V	0,005	$8,0 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$		

412.			L	0,005	$5,5 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$		
413.	^{109}Pd	13,4 h	\bar{A}	0,005	$1,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	0,005	$5,5 \times 10^{-10}$
414.			V	0,005	$3,4 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$		
415.			L	0,005	$3,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$		
	Sudrabs							
416.	^{102}Ag	0,215 h	\bar{A}	0,050	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	0,050	$4,0 \times 10^{-11}$
417.			V	0,050	$1,8 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$		
418.			L	0,050	$1,9 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$		
419.	^{103}Ag	1,09 h	\bar{A}	0,050	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	0,050	$4,3 \times 10^{-11}$
420.			V	0,050	$2,7 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$		
421.			L	0,050	$2,8 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$		
422.	^{104}Ag	1,15 h	\bar{A}	0,050	$3,0 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	0,050	$6,0 \times 10^{-11}$
423.			V	0,050	$3,9 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$		
424.			L	0,050	$4,0 \times 10^{-11}$	$7,1 \times 10^{-11}$		
425.	^{104m}Ag	0,558 h	\bar{A}	0,050	$1,7 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	0,050	$5,4 \times 10^{-11}$
426.			V	0,050	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$		
427.			L	0,050	$2,7 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$		
428.	^{105}Ag	41,0 d	\bar{A}	0,050	$5,4 \times 10^{-10}$	$8,0 \times 10^{-10}$	0,050	$4,7 \times 10^{-10}$
429.			V	0,050	$6,9 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-10}$		
430.			L	0,050	$7,8 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$		
431.	^{106}Ag	0,399 h	\bar{A}	0,050	$9,8 \times 10^{-12}$	$1,7 \times 10^{-11}$	0,050	$3,2 \times 10^{-11}$
432.			V	0,050	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$		
433.			L	0,050	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$		
434.	^{106m}Ag	8,41 d	\bar{A}	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	0,050	$1,5 \times 10^{-9}$
435.			V	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$		

436.			L	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$		
437.	^{108m}Ag	$1,27 \times 10^2 \text{ g.}$	\bar{A}	0,050	$6,1 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-9}$	0,050	$2,3 \times 10^{-9}$
438.			V	0,050	$7,0 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$		
439.			L	0,050	$3,5 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$		
440.	^{110m}Ag	250 d	\bar{A}	0,050	$5,5 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-9}$	0,050	$2,8 \times 10^{-9}$
441.			V	0,050	$7,2 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$		
442.			L	0,050	$1,2 \times 10^{-8}$	$7,3 \times 10^{-9}$		
443.	^{111}Ag	7,45 d	\bar{A}	0,050	$4,1 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	0,050	$1,3 \times 10^{-9}$
444.			V	0,050	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$		
445.			L	0,050	$1,7 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$		
446.	^{112}Ag	3,12 h	\bar{A}	0,050	$8,2 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-10}$	0,050	$4,3 \times 10^{-10}$
447.			V	0,050	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$		
448.			L	0,050	$1,8 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$		
449.	^{115}Ag	0,333 h	\bar{A}	0,050	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	0,050	$6,0 \times 10^{-11}$
450.			V	0,050	$2,8 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$		
451.			L	0,050	$3,0 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$		
	Kadmijs							
452.	^{104}Cd	0,961 h	\bar{A}	0,050	$2,7 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	0,050	$5,8 \times 10^{-11}$
453.			V	0,050	$3,6 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$		
454.			L	0,050	$3,7 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$		
455.	^{107}Cd	6,49 h	\bar{A}	0,050	$2,3 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	0,050	$6,2 \times 10^{-11}$
456.			V	0,050	$8,1 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$		
457.			L	0,050	$8,7 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$		
458.	^{109}Cd	1,27 g.	\bar{A}	0,050	$8,1 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-9}$	0,050	$2,0 \times 10^{-9}$
459.			V	0,050	$6,2 \times 10^{-9}$	$5,1 \times 10^{-9}$		

460.			L	0,050	$5,8 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$		
461.	^{113}Cd	$9,30 \times 10^{15}\text{g.}$	\bar{A}	0,050	$1,2 \times 10^{-7}$	$1,4 \times 10^{-7}$	0,050	$2,5 \times 10^{-8}$
462.			V	0,050	$5,3 \times 10^{-8}$	$4,3 \times 10^{-8}$		
463.			L	0,050	$2,5 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$		
464.	$^{113\text{m}}\text{Cd}$	13,6 g.	\bar{A}	0,050	$1,1 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	0,050	$2,3 \times 10^{-8}$
465.			V	0,050	$5,0 \times 10^{-8}$	$4,0 \times 10^{-8}$		
466.			L	0,050	$3,0 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$		
467.	^{115}Cd	2,23 d	\bar{A}	0,050	$3,7 \times 10^{-10}$	$5,4 \times 10^{-10}$	0,050	$1,4 \times 10^{-9}$
468.			V	0,050	$9,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-9}$		
469.			L	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$		
470.	$^{115\text{m}}\text{Cd}$	44,6 d	\bar{A}	0,050	$5,3 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-9}$	0,050	$3,3 \times 10^{-9}$
471.			V	0,050	$5,9 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$		
472.			L	0,050	$7,3 \times 10^{-9}$	$5,5 \times 10^{-9}$		
473.	^{117}Cd	2,49 h	\bar{A}	0,050	$7,3 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$	0,050	$2,8 \times 10^{-10}$
474.			V	0,050	$1,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$		
475.			L	0,050	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$		
476.	$^{117\text{m}}\text{Cd}$	3,36 h	\bar{A}	0,050	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	0,050	$2,8 \times 10^{-10}$
477.			V	0,050	$2,0 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$		
478.			L	0,050	$2,1 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$		
479.	Indijs							
480.	^{109}In	4,20 h	\bar{A}	0,020	$3,2 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$	0,020	$6,6 \times 10^{-11}$
481.			V	0,020	$4,4 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$		
482.	^{110}In	4,90 h	\bar{A}	0,020	$1,2 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	0,020	$2,4 \times 10^{-10}$
483.			V	0,020	$1,4 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$		
484.	^{110}In	1,15 h	\bar{A}	0,020	$3,1 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	0,020	$1,0 \times 10^{-10}$

485.			V	0,020	$5,0 \times 10^{-11}$	$8,1 \times 10^{-11}$		
486.	^{111}In	2,83 d	\bar{A}	0,020	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	0,020	$2,9 \times 10^{-10}$
487.			V	0,020	$2,3 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$		
488.	^{112}In	0,240 h	\bar{A}	0,020	$5,0 \times 10^{-12}$	$8,6 \times 10^{-12}$	0,020	$1,0 \times 10^{-11}$
489.			V	0,020	$7,8 \times 10^{-12}$	$1,3 \times 10^{-11}$		
490.	$^{113\text{m}}\text{In}$	1,66 h	\bar{A}	0,020	$1,0 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	0,020	$2,8 \times 10^{-11}$
491.			V	0,020	$2,0 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$		
492.	$^{114\text{m}}\text{In}$	49,5 d	\bar{A}	0,020	$9,3 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-8}$	0,020	$4,1 \times 10^{-9}$
493.			V	0,020	$5,9 \times 10^{-9}$	$5,9 \times 10^{-9}$		
494.	^{115}In	$5,10 \times 10^{15}\text{g.}$	\bar{A}	0,020	$3,9 \times 10^{-7}$	$4,5 \times 10^{-7}$	0,020	$3,2 \times 10^{-8}$
495.			V	0,020	$1,5 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$		
496.	$^{115\text{m}}\text{In}$	4,49 h	\bar{A}	0,020	$2,5 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	0,020	$8,6 \times 10^{-11}$
497.			V	0,020	$6,0 \times 10^{-11}$	$8,7 \times 10^{-11}$		
498.	$^{116\text{m}}\text{In}$	0,902 h	\bar{A}	0,020	$3,0 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	0,020	$6,4 \times 10^{-11}$
499.			V	0,020	$4,8 \times 10^{-11}$	$8,0 \times 10^{-11}$		
500.	^{117}In	0,730 h	\bar{A}	0,020	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	0,020	$3,1 \times 10^{-11}$
501.			V	0,020	$3,0 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$		
502.	$^{117\text{m}}\text{In}$	1,94 h	\bar{A}	0,020	$3,1 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	0,020	$1,2 \times 10^{-10}$
503.			V	0,020	$7,3 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$		
504.	$^{119\text{m}}\text{In}$	0,300 h	\bar{A}	0,020	$1,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	0,020	$4,7 \times 10^{-11}$
505.			V	0,020	$1,8 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$		
	Alva							
506.	^{110}Sn	4,00 h	\bar{A}	0,020	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	0,020	$3,5 \times 10^{-10}$
507.			V	0,020	$1,6 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$		
508.	^{111}Sn	0,588 h	\bar{A}	0,020	$8,3 \times 10^{-12}$	$1,5 \times 10^{-11}$	0,020	$2,3 \times 10^{-11}$

509.			V	0,020	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$		
510.	^{113}Sn	115 d	\bar{A}	0,020	$5,4 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-10}$	0,020	$7,3 \times 10^{-10}$
511.			V	0,020	$2,5 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$		
512.	^{117m}Sn	13,6 d	\bar{A}	0,020	$2,9 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	0,020	$7,1 \times 10^{-10}$
513.			V	0,020	$2,3 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$		
514.	^{119m}Sn	293 d	\bar{A}	0,020	$2,9 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	0,020	$3,4 \times 10^{-10}$
515.			V	0,020	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$		
516.	^{121}Sn	1,13 d	\bar{A}	0,020	$6,4 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$	0,020	$2,3 \times 10^{-10}$
517.			V	0,020	$2,2 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$		
518.	^{121m}Sn	55,0 g.	\bar{A}	0,020	$8,0 \times 10^{-10}$	$9,7 \times 10^{-10}$	0,020	$3,8 \times 10^{-10}$
519.			V	0,020	$4,2 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$		
520.	^{123}Sn	129 d	\bar{A}	0,020	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	0,020	$2,1 \times 10^{-9}$
521.			V	0,020	$7,7 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$		
522.	^{123m}Sn	0,668 h	\bar{A}	0,020	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	0,020	$3,8 \times 10^{-11}$
523.			V	0,020	$2,8 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$		
524.	^{125}Sn	9,64 d	\bar{A}	0,020	$9,2 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-9}$	0,020	$3,1 \times 10^{-9}$
525.			V	0,020	$3,0 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$		
526.	^{126}Sn	$1,00 \times 10^5$ g.	\bar{A}	0,020	$1,1 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	0,020	$4,7 \times 10^{-9}$
527.			V	0,020	$2,7 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$		
528.	^{127}Sn	2,10 h	\bar{A}	0,020	$6,9 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,020	$2,0 \times 10^{-10}$
529.			V	0,020	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$		
530.	^{128}Sn	0,985 h	\bar{A}	0,020	$5,4 \times 10^{-11}$	$9,5 \times 10^{-11}$	0,020	$1,5 \times 10^{-10}$
531.			V	0,020	$9,6 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-10}$		
	Antimons							
532.	^{115}Sb	0,530 h	\bar{A}	0,100	$9,2 \times 10^{-12}$	$1,7 \times 10^{-11}$	0,100	$2,4 \times 10^{-11}$

533.			V	0,010	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$		
534.	^{116}Sb	0,263 h	\bar{A}	0,100	$9,9 \times 10^{-12}$	$1,8 \times 10^{-11}$	0,100	$2,6 \times 10^{-11}$
535.			V	0,010	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$		
536.	^{116m}Sb	1,00 h	\bar{A}	0,100	$3,5 \times 10^{-11}$	$6,4 \times 10^{-11}$	0,100	$6,7 \times 10^{-11}$
537.			V	0,010	$5,0 \times 10^{-11}$	$8,5 \times 10^{-11}$		
538.	^{117}Sb	2,80 h	\bar{A}	0,100	$9,3 \times 10^{-12}$	$1,7 \times 10^{-11}$	0,100	$1,8 \times 10^{-11}$
539.			V	0,010	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$		
540.	^{118m}Sb	5,00 h	\bar{A}	0,100	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	0,100	$2,1 \times 10^{-10}$
541.			V	0,010	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$		
542.	^{119}Sb	1,59 d	\bar{A}	0,100	$2,5 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	0,100	$8,1 \times 10^{-11}$
543.			V	0,010	$3,7 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$		
544.	^{120}Sb	5,76 d	\bar{A}	0,100	$5,9 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-10}$	0,100	$1,2 \times 10^{-9}$
545.			V	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$		
546.	^{120}Sb	0,265 h	\bar{A}	0,100	$4,9 \times 10^{-12}$	$8,5 \times 10^{-12}$	0,100	$1,4 \times 10^{-11}$
547.			V	0,010	$7,4 \times 10^{-12}$	$1,2 \times 10^{-11}$		
548.	^{122}Sb	2,70 d	\bar{A}	0,100	$3,9 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$
549.			V	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$		
550.	^{124}Sb	60,2 d	\bar{A}	0,100	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	0,100	$2,5 \times 10^{-9}$
551.			V	0,010	$6,1 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$		
552.	^{124m}Sb	0,337 h	\bar{A}	0,100	$3,0 \times 10^{-12}$	$5,3 \times 10^{-12}$	0,100	$8,0 \times 10^{-12}$
553.			V	0,010	$5,5 \times 10^{-12}$	$8,3 \times 10^{-12}$		
554.	^{125}Sb	2,77 g.	\bar{A}	0,100	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	0,100	$1,1 \times 10^{-9}$
555.			V	0,010	$4,5 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$		
556.	^{126}Sb	12,4 d	\bar{A}	0,100	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	0,100	$2,4 \times 10^{-9}$
557.			V	0,010	$2,7 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$		

558.	^{126m} Sb	0,317 h	Ā	0,100	$1,3 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	0,100	$3,6 \times 10^{-11}$
559.			V	0,010	$2,0 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$		
560.	¹²⁷ Sb	3,85 d	Ā	0,100	$4,6 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-10}$	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$
561.			V	0,010	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$		
562.	¹²⁸ Sb	9,01 h	Ā	0,100	$2,5 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	0,100	$7,6 \times 10^{-10}$
563.			V	0,010	$4,2 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-10}$		
564.	¹²⁸ Sb	0,173 h	Ā	0,100	$1,1 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	0,100	$3,3 \times 10^{-11}$
565.			V	0,010	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$		
566.	¹²⁹ Sb	4,32 h	Ā	0,100	$1,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	0,100	$4,2 \times 10^{-10}$
567.			V	0,010	$2,4 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$		
568.	¹³⁰ Sb	0,667 h	Ā	0,100	$3,5 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$	0,100	$9,1 \times 10^{-11}$
569.			V	0,010	$5,4 \times 10^{-11}$	$9,1 \times 10^{-11}$		
570.	¹³¹ Sb	0,383 h	Ā	0,100	$3,7 \times 10^{-11}$	$5,9 \times 10^{-11}$	0,100	$1,0 \times 10^{-10}$
571.			V	0,010	$5,2 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-11}$		
	Telūrs							
572.	¹¹⁶ Te	2,49 h	Ā	0,300	$6,3 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,300	$1,7 \times 10^{-10}$
573.			V	0,300	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$		
574.	¹²¹ Te	17,0 d	Ā	0,300	$2,5 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	0,300	$4,3 \times 10^{-10}$
575.			V	0,300	$3,9 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$		
576.	^{121m} Te	154 d	Ā	0,300	$1,8 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	0,300	$2,3 \times 10^{-9}$
577.			V	0,300	$4,2 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$		
578.	¹²³ Te	$1,00 \times 10^{13}$ g.	Ā	0,300	$4,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-9}$	0,300	$4,4 \times 10^{-9}$
579.			V	0,300	$2,6 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$		
580.	^{123m} Te	120 d	Ā	0,300	$9,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-9}$	0,300	$1,4 \times 10^{-9}$
581.			V	0,300	$3,9 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$		

582.	^{125m}Te	58,0 d	\bar{A}	0,300	$5,1 \times 10^{-10}$	$6,7 \times 10^{-10}$	0,300	$8,7 \times 10^{-10}$
583.			V	0,300	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$		
584.	^{127}Te	9,35 h	\bar{A}	0,300	$4,2 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$	0,300	$1,7 \times 10^{-10}$
585.			V	0,300	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$		
586.	^{127m}Te	109 d	\bar{A}	0,300	$1,6 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$	0,300	$2,3 \times 10^{-9}$
587.			V	0,300	$7,2 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$		
588.	^{129}Te	1,16 h	\bar{A}	0,300	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	0,300	$6,3 \times 10^{-11}$
589.			V	0,300	$3,8 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$		
590.	^{129m}Te	33,6 d	\bar{A}	0,300	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	0,300	$3,0 \times 10^{-9}$
591.			V	0,300	$6,3 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-9}$		
592.	^{131}Te	0,417 h	\bar{A}	0,300	$2,3 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	0,300	$8,7 \times 10^{-11}$
593.			V	0,300	$3,8 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$		
594.	^{131m}Te	1,25 d	\bar{A}	0,300	$8,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-9}$	0,300	$1,9 \times 10^{-9}$
595.			V	0,300	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$		
596.	^{132}Te	3,26 d	\bar{A}	0,300	$1,8 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	0,300	$3,7 \times 10^{-9}$
597.			V	0,300	$2,2 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$		
598.	^{133}Te	0,207 h	\bar{A}	0,300	$2,0 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	0,300	$7,2 \times 10^{-11}$
599.			V	0,300	$2,7 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$		
600.	^{133m}Te	0,923 h	\bar{A}	0,300	$8,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,300	$2,8 \times 10^{-10}$
601.			V	0,300	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$		
602.	^{134}Te	0,696 h	\bar{A}	0,300	$5,0 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-11}$	0,300	$1,1 \times 10^{-10}$
603.			V	0,300	$7,1 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-11}$		
	Jods							
604.	^{120}I	1,35 h	\bar{A}	1,000	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	1,000	$3,4 \times 10^{-10}$
605.	^{120m}I	0,883 h	\bar{A}	1,000	$8,7 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-10}$	1,000	$2,1 \times 10^{-10}$

606.	^{121}I	2,12 h	\bar{A}	1,000	$2,8 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	1,000	$8,2 \times 10^{-11}$
607.	^{123}I	13,2 h	\bar{A}	1,000	$7,6 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	1,000	$2,1 \times 10^{-10}$
608.	^{124}I	4,18 d	\bar{A}	1,000	$4,5 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$	1,000	$1,3 \times 10^{-8}$
609.	^{125}I	60,1 d	\bar{A}	1,000	$5,3 \times 10^{-9}$	$7,3 \times 10^{-9}$	1,000	$1,5 \times 10^{-8}$
610.	^{126}I	13,0 d	\bar{A}	1,000	$1,0 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	1,000	$2,9 \times 10^{-8}$
611.	^{128}I	0,416 h	\bar{A}	1,000	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	1,000	$4,6 \times 10^{-11}$
612.	^{129}I	$1,57 \times 10^7$ g.	\bar{A}	1,000	$3,7 \times 10^{-8}$	$5,1 \times 10^{-8}$	1,000	$1,1 \times 10^{-7}$
613.	^{130}I	12,4 h	\bar{A}	1,000	$6,9 \times 10^{-10}$	$9,6 \times 10^{-10}$	1,000	$2,0 \times 10^{-9}$
614.	^{131}I	8,04 d	\bar{A}	1,000	$7,6 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-8}$	1,000	$2,2 \times 10^{-8}$
615.	^{132}I	2,30 h	\bar{A}	1,000	$9,6 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-10}$	1,000	$2,9 \times 10^{-10}$
616.	$^{132\text{m}}\text{I}$	1,39 h	\bar{A}	1,000	$8,1 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	1,000	$2,2 \times 10^{-10}$
617.	^{133}I	20,8 h	\bar{A}	1,000	$1,5 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	1,000	$4,3 \times 10^{-9}$
618.	^{134}I	0,876 h	\bar{A}	1,000	$4,8 \times 10^{-11}$	$7,9 \times 10^{-11}$	1,000	$1,1 \times 10^{-10}$
619.	^{135}I	6,61 h	\bar{A}	1,000	$3,3 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	1,000	$9,3 \times 10^{-10}$
	Cēzijs							
620.	^{125}Cs	0,750 h	\bar{A}	1,000	$1,3 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$	1,000	$3,5 \times 10^{-11}$
621.	^{127}Cs	6,25 h	\bar{A}	1,000	$2,2 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	1,000	$2,4 \times 10^{-11}$
622.	^{129}Cs	1,34 d	\bar{A}	1,000	$4,5 \times 10^{-11}$	$8,1 \times 10^{-11}$	1,000	$6,0 \times 10^{-11}$
623.	^{130}Cs	0,498 h	\bar{A}	1,000	$8,4 \times 10^{-12}$	$1,5 \times 10^{-11}$	1,000	$2,8 \times 10^{-11}$
624.	^{131}Cs	9,69 d	\bar{A}	1,000	$2,8 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	1,000	$5,8 \times 10^{-11}$
625.	^{132}Cs	6,48 d	\bar{A}	1,000	$2,4 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	1,000	$5,0 \times 10^{-10}$
626.	^{134}Cs	2,06 g.	\bar{A}	1,000	$6,8 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-9}$	1,000	$1,9 \times 10^{-8}$
627.	$^{134\text{m}}\text{Cs}$	2,90 h	\bar{A}	1,000	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	1,000	$2,0 \times 10^{-11}$
628.	^{135}Cs	$2,30 \times 10^6$ g.	\bar{A}	1,000	$7,1 \times 10^{-10}$	$9,9 \times 10^{-10}$	1,000	$2,0 \times 10^{-9}$
629.	$^{135\text{m}}\text{Cs}$	0,883 h	\bar{A}	1,000	$1,3 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	1,000	$1,9 \times 10^{-11}$

630.	^{136}Cs	13,1 d	\bar{A}	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	1,000	$3,0 \times 10^{-9}$
631.	^{137}Cs	30,0 g.	\bar{A}	1,000	$4,8 \times 10^{-9}$	$6,7 \times 10^{-9}$	1,000	$1,3 \times 10^{-8}$
632.	^{138}Cs	0,536 h	\bar{A}	1,000	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	1,000	$9,2 \times 10^{-11}$
	Bārijs							
633.	^{126}Ba	1,61 h	\bar{A}	0,100	$7,8 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,100	$2,6 \times 10^{-10}$
634.	^{128}Ba	2,43 d	\bar{A}	0,100	$8,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-9}$	0,100	$2,7 \times 10^{-9}$
635.	^{131}Ba	11,8 d	\bar{A}	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	0,100	$4,5 \times 10^{-10}$
636.	^{131m}Ba	0,243 h	\bar{A}	0,100	$4,1 \times 10^{-12}$	$6,4 \times 10^{-12}$	0,100	$4,9 \times 10^{-12}$
637.	^{133}Ba	10,7 g.	\bar{A}	0,100	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$
638.	^{133m}Ba	1,62 d	\bar{A}	0,100	$1,9 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	0,100	$5,5 \times 10^{-10}$
639.	^{135m}Ba	1,20 d	\bar{A}	0,100	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	0,100	$4,5 \times 10^{-10}$
640.	^{139}Ba	1,38 h	\bar{A}	0,100	$3,5 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	0,100	$1,2 \times 10^{-10}$
641.	^{140}Ba	12,7 d	\bar{A}	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	0,100	$2,5 \times 10^{-9}$
642.	^{141}Ba	0,305 h	\bar{A}	0,100	$2,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$	0,100	$7,0 \times 10^{-11}$
643.	^{142}Ba	0,177 h	\bar{A}	0,100	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	0,100	$3,5 \times 10^{-11}$
	Lantāns							
644.	^{131}La	0,983 h	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-11}$
645.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$		
646.	^{132}La	4,80 h	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-10}$
647.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$		
648.	^{135}La	19,5 h	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-11}$
649.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$		
650.	^{137}La	$6,00 \times 10^4$ g.	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,6 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-11}$
651.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$		
652.	^{138}La	$1,35 \times 10^{11}$ g.	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-7}$	$1,8 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$

653.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,1 \times 10^{-8}$	$4,2 \times 10^{-8}$		
654.	^{140}La	1,68 d	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$
655.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$		
656.	^{141}La	3,93 h	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-10}$
657.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$		
658.	^{142}La	1,54 h	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-10}$
659.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,3 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-10}$		
660.	^{143}La	0,237 h	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-11}$
661.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$		
	Cērijs							
662.	^{134}Ce	3,00 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-9}$
663.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$		
664.	^{135}Ce	17,6 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-10}$
665.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$		
666.	^{137}Ce	9,00 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-11}$
667.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$		
668.	^{137m}Ce	1,43 d	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-10}$
669.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$		
670.	^{139}Ce	138 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-10}$
671.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$		
672.	^{141}Ce	32,5 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,1 \times 10^{-10}$
673.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$		
674.	^{143}Ce	1,38 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$
675.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-9}$		
676.	^{144}Ce	284 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-8}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-9}$

677.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$		
	Prazeodīms							
678.	^{136}Pr	0,218 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-11}$
679.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$		
680.	^{137}Pr	1,28 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-11}$
681.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$		
682.	^{138m}Pr	2,10 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-10}$
683.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$		
684.	^{139}Pr	4,51 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-11}$
685.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$		
686.	^{142}Pr	19,1 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$
687.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-10}$		
688.	^{142m}Pr	0,243 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-12}$	$8,9 \times 10^{-12}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-11}$
689.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,1 \times 10^{-12}$	$9,4 \times 10^{-12}$		
690.	^{143}Pr	13,6 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$
691.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$		
692.	^{144}Pr	0,288 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-11}$
693.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$		
694.	^{145}Pr	5,98 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-10}$
695.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$		
696.	^{147}Pr	0,227 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-11}$
697.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$		
	Neodīms							
698.	^{136}Nd	0,844 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-11}$
699.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$8,9 \times 10^{-11}$		

700.	¹³⁸ Nd	5,04 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,4 \times 10^{-10}$
701.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$		
702.	¹³⁹ Nd	0,495 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-11}$
703.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$		
704.	^{139m} Nd	5,50 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-10}$
705.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$		
706.	¹⁴¹ Nd	2,49 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-12}$	$8,5 \times 10^{-12}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,3 \times 10^{-12}$
707.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-12}$	$8,8 \times 10^{-12}$		
708.	¹⁴⁷ Nd	11,0 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$
709.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$		
710.	¹⁴⁹ Nd	1,73 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$
711.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,0 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$		
712.	¹⁵¹ Nd	0,207 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-11}$
713.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$		
	Prometijs							
714.	¹⁴¹ Pm	0,348 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-11}$
715.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$		
716.	¹⁴³ Pm	265 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-10}$
717.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$		
718.	¹⁴⁴ Pm	363 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,8 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,7 \times 10^{-10}$
719.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-9}$	$3,9 \times 10^{-9}$		
720.	¹⁴⁵ Pm	17,7 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$
721.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$		
722.	¹⁴⁶ Pm	5,53 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,0 \times 10^{-10}$
723.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$9,0 \times 10^{-9}$		

724.	¹⁴⁷ Pm	2,62 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-10}$
725.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,6 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$		
726.	¹⁴⁸ Pm	5,37 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-9}$
727.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$		
728.	^{148m} Pm	41,3 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-9}$
729.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$		
730.	¹⁴⁹ Pm	2,21 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-10}$
731.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$8,2 \times 10^{-10}$		
732.	¹⁵⁰ Pm	2,68 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-10}$
733.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$		
734.	¹⁵¹ Pm	1,18 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,3 \times 10^{-10}$
735.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$		
	Samārijs							
736.	¹⁴¹ Sm	0,170 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-11}$
737.	^{141m} Sm	0,377 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-11}$
738.	¹⁴² Sm	1,21 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$
739.	¹⁴⁵ Sm	340 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$
740.	¹⁴⁶ Sm	$1,03 \times 10^8$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-6}$	$6,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-8}$
741.	¹⁴⁷ Sm	$1,06 \times 10^{11}$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,9 \times 10^{-6}$	$6,1 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-8}$
742.	¹⁵¹ Sm	90,0 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-11}$
743.	¹⁵³ Sm	1,95 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-10}$
744.	¹⁵⁵ Sm	0,368 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-11}$
745.	¹⁵⁶ Sm	9,40 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-10}$
	Eiropijs							
746.	¹⁴⁵ Eu	5,94 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,5 \times 10^{-10}$

747.	¹⁴⁶ Eu	4,61 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$
748.	¹⁴⁷ Eu	24,0 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-10}$
749.	¹⁴⁸ Eu	54,5 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$
750.	¹⁴⁹ Eu	93,1 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$
751.	¹⁵⁰ Eu	34,2 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-8}$	$3,4 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$
752.	¹⁵⁰ Eu	12,6 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-10}$
753.	¹⁵² Eu	13,3 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$
754.	^{152m} Eu	9,32 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-10}$
755.	¹⁵⁴ Eu	8,80 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-8}$	$3,5 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$
756.	¹⁵⁵ Eu	4,96 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-10}$
757.	¹⁵⁶ Eu	15,2 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$3,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-9}$
758.	¹⁵⁷ Eu	15,1 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-10}$
759.	¹⁵⁸ Eu	0,765 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-11}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,4 \times 10^{-11}$
	Gadolīnijs							
760.	¹⁴⁵ Gd	0,382 h	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-11}$
761.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-11}$	$3,5 \times 10^{-11}$		
762.	¹⁴⁶ Gd	48,3 d	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,6 \times 10^{-10}$
763.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,0 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$		
764.	¹⁴⁷ Gd	1,59 d	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,1 \times 10^{-10}$
765.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$		
766.	¹⁴⁸ Gd	93,0 g.	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-5}$	$3,0 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-8}$
767.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$7,2 \times 10^{-6}$		
768.	¹⁴⁹ Gd	9,40 d	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-10}$
769.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$7,9 \times 10^{-10}$		
770.	¹⁵¹ Gd	120 d	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,8 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-10}$

771.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$		
772.	^{152}Gd	$1,08 \times 10^{14}\text{g.}$	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-8}$
773.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,4 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-6}$		
774.	^{153}Gd	242 d	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-10}$
775.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$		
776.	^{159}Gd	18,6 h	\bar{A}	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-10}$
777.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$		
	Terbijs							
778.	^{147}Tb	1,65 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-10}$
779.	^{149}Tb	4,15 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-10}$
780.	^{150}Tb	3,27 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-10}$
781.	^{151}Tb	17,6 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-10}$
782.	^{153}Tb	2,34 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-10}$
783.	^{154}Tb	21,4 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-10}$
784.	^{155}Tb	5,32 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$
785.	^{156}Tb	5,34 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$
786.	^{156m}Tb	1,02 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$
787.	^{156m}Tb	5,00 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,2 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,1 \times 10^{-11}$
788.	^{157}Tb	$1,50 \times 10^2\text{ g.}$	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$7,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-11}$
789.	^{158}Tb	$1,50 \times 10^2\text{ g.}$	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$
790.	^{160}Tb	72,3 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,6 \times 10^{-9}$	$5,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-9}$
791.	^{161}Tb	6,91 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,2 \times 10^{-10}$
	Disprozijs							
792.	^{155}Dy	10,0 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,0 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-10}$
793.	^{157}Dy	8,10 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,1 \times 10^{-11}$

794.	¹⁵⁹ Dy	144 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$
795.	¹⁶⁵ Dy	2,33 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,1 \times 10^{-11}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$
796.	¹⁶⁶ Dy	3,40 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-9}$
	Holmijs							
797.	¹⁵⁵ Ho	0,800 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-11}$
798.	¹⁵⁷ Ho	0,210 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-12}$	$7,6 \times 10^{-12}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-12}$
799.	¹⁵⁹ Ho	0,550 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,3 \times 10^{-12}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-12}$
800.	¹⁶¹ Ho	2,50 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,3 \times 10^{-12}$	$1,0 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-11}$
801.	¹⁶² Ho	0,250 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-12}$	$4,5 \times 10^{-12}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-12}$
802.	^{162m} Ho	1,13 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-11}$
803.	¹⁶⁴ Ho	0,483 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,6 \times 10^{-12}$	$1,3 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,5 \times 10^{-12}$
804.	^{164m} Ho	0,625 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-11}$
805.	¹⁶⁶ Ho	1,12 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,6 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$
806.	^{166m} Ho	$1,20 \times 10^3$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$7,8 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$
807.	¹⁶⁷ Ho	3,10 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,3 \times 10^{-11}$
	Erbijs							
808.	¹⁶¹ Er	3,24 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,0 \times 10^{-11}$
809.	¹⁶⁵ Er	10,4 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,3 \times 10^{-12}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-11}$
810.	¹⁶⁹ Er	9,30 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,8 \times 10^{-10}$	$9,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-10}$
811.	¹⁷¹ Er	7,52 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-10}$
812.	¹⁷² Er	2,05 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-9}$
	Tulij							
813.	¹⁶² Tm	0,362 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-11}$
814.	¹⁶⁶ Tm	7,70 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-10}$
815.	¹⁶⁷ Tm	9,24 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-10}$

816.	¹⁷⁰ Tm	129 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,6 \times 10^{-9}$	$5,2 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$
817.	¹⁷¹ Tm	1,92 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$
818.	¹⁷² Tm	2,65 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$
819.	¹⁷³ Tm	8,24 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-10}$
820.	¹⁷⁵ Tm	0,253 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-11}$
	Iterbijs							
821.	¹⁶² Yb	0,315 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-11}$
822.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,3 \times 10^{-11}$		
823.	¹⁶⁶ Yb	2,36 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,2 \times 10^{-10}$	$9,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,5 \times 10^{-10}$
824.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-10}$		
825.	¹⁶⁷ Yb	0,292 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-12}$	$9,0 \times 10^{-12}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-12}$
826.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,9 \times 10^{-12}$	$9,5 \times 10^{-12}$		
827.	¹⁶⁹ Yb	32,0 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,1 \times 10^{-10}$
828.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$		
829.	¹⁷⁵ Yb	4,19 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,3 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-10}$
830.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-10}$		
831.	¹⁷⁷ Yb	1,90 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,4 \times 10^{-11}$	$8,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,7 \times 10^{-11}$
832.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,9 \times 10^{-11}$	$9,4 \times 10^{-11}$		
833.	¹⁷⁸ Yb	1,23 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,1 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$
834.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$		
	Lutēcijs							
835.	¹⁶⁹ Lu	1,42 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-10}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,6 \times 10^{-10}$
836.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$4,9 \times 10^{-10}$		
837.	¹⁷⁰ Lu	2,00 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-10}$
838.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-10}$	$9,5 \times 10^{-10}$		

839.	^{171}Lu	8,22 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,6 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-10}$
840.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$9,3 \times 10^{-10}$		
841.	^{172}Lu	6,70 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-9}$
842.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$		
843.	^{173}Lu	1,37 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-10}$
844.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$		
845.	^{174}Lu	3,31 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-9}$	$2,9 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-10}$
846.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$		
847.	^{174m}Lu	142 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,4 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-10}$
848.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-9}$	$2,6 \times 10^{-9}$		
849.	^{176}Lu	$3,60 \times 10^{10}$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,6 \times 10^{-8}$	$4,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-9}$
850.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-8}$	$3,0 \times 10^{-8}$		
851.	^{176m}Lu	3,68 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$
852.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$		
853.	^{177}Lu	6,71 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-10}$
854.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$		
855.	^{177m}Lu	161 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-9}$
856.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$		
857.	^{178}Lu	0,473 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-11}$
858.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$		
859.	^{178m}Lu	0,378 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-11}$	$5,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-11}$
860.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$		
861.	^{179}Lu	4,59 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-10}$
862.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$		
	Hafnijs							

863.	^{170}Hf	16,0 h	\bar{A}	0,002	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	0,002	$4,8 \times 10^{-10}$
864.			V	0,002	$3,2 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$		
865.	^{172}Hf	1,87 g.	\bar{A}	0,002	$3,2 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$	0,002	$1,0 \times 10^{-9}$
866.			V	0,002	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$		
867.	^{173}Hf	24,0 h	\bar{A}	0,002	$7,9 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$	0,002	$2,3 \times 10^{-10}$
868.			V	0,002	$1,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$		
869.	^{175}Hf	70,0 d	\bar{A}	0,002	$7,2 \times 10^{-10}$	$8,7 \times 10^{-10}$	0,002	$4,1 \times 10^{-10}$
870.			V	0,002	$1,1 \times 10^{-9}$	$8,8 \times 10^{-10}$		
871.	^{177m}Hf	0,856 h	\bar{A}	0,002	$4,7 \times 10^{-11}$	$8,4 \times 10^{-11}$	0,002	$8,1 \times 10^{-11}$
872.			V	0,002	$9,2 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-10}$		
873.	^{178m}Hf	31,0 g.	\bar{A}	0,002	$2,6 \times 10^{-7}$	$3,1 \times 10^{-7}$	0,002	$4,7 \times 10^{-9}$
874.			V	0,002	$1,1 \times 10^{-7}$	$7,8 \times 10^{-8}$		
875.	^{179m}Hf	25,1 d	\bar{A}	0,002	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	0,002	$1,2 \times 10^{-9}$
876.			V	0,002	$3,6 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$		
877.	^{180m}Hf	5,50 h	\bar{A}	0,002	$6,4 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,002	$1,7 \times 10^{-10}$
878.			V	0,002	$1,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$		
879.	^{181}Hf	42,4 d	\bar{A}	0,002	$1,4 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	0,002	$1,1 \times 10^{-9}$
880.			V	0,002	$4,7 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$		
881.	^{182}Hf	$9,00 \times 10^6$ g.	\bar{A}	0,002	$3,0 \times 10^{-7}$	$3,6 \times 10^{-7}$	0,002	$3,0 \times 10^{-9}$
882.			V	0,002	$1,2 \times 10^{-7}$	$8,3 \times 10^{-8}$		
883.	^{182m}Hf	1,02 h	\bar{A}	0,002	$2,3 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$	0,002	$4,2 \times 10^{-11}$
884.			V	0,002	$4,7 \times 10^{-11}$	$7,1 \times 10^{-11}$		
885.	^{183}Hf	1,07 h	\bar{A}	0,002	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	0,002	$7,3 \times 10^{-11}$
886.			V	0,002	$5,8 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-11}$		
887.	^{184}Hf	4,12 h	\bar{A}	0,002	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	0,002	$5,2 \times 10^{-10}$

888.			V	0,002	$3,3 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$		
	Tantals							
889.	^{172}Ta	0,613 h	V	0,001	$3,4 \times 10^{-11}$	$5,5 \times 10^{-11}$	0,001	$5,3 \times 10^{-11}$
890.			L	0,001	$3,6 \times 10^{-11}$	$5,7 \times 10^{-11}$		
891.	^{173}Ta	3,65 h	V	0,001	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	0,001	$1,9 \times 10^{-10}$
892.			L	0,001	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$		
893.	^{174}Ta	1,20 h	V	0,001	$4,2 \times 10^{-11}$	$6,3 \times 10^{-11}$	0,001	$5,7 \times 10^{-11}$
894.			L	0,001	$4,4 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$		
895.	^{175}Ta	10,5 h	V	0,001	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	0,001	$2,1 \times 10^{-10}$
896.			L	0,001	$1,4 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$		
897.	^{176}Ta	8,08 h	V	0,001	$2,0 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	0,001	$3,1 \times 10^{-10}$
898.			L	0,001	$2,1 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$		
899.	^{177}Ta	2,36 d	V	0,001	$9,3 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,001	$1,1 \times 10^{-10}$
900.			L	0,001	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$		
901.	^{178}Ta	2,20 h	V	0,001	$6,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$	0,001	$7,8 \times 10^{-11}$
902.			L	0,001	$6,9 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$		
903.	^{179}Ta	1,82 g.	V	0,001	$2,0 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$	0,001	$6,5 \times 10^{-11}$
904.			L	0,001	$5,2 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$		
905.	^{180}Ta	$1,00 \times 10^{13}$ g.	V	0,001	$6,0 \times 10^{-9}$	$4,6 \times 10^{-9}$	0,001	$8,4 \times 10^{-10}$
906.			L	0,001	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$		
907.	^{180m}Ta	8,10 h	V	0,001	$4,4 \times 10^{-11}$	$5,8 \times 10^{-11}$	0,001	$5,4 \times 10^{-11}$
908.			L	0,001	$4,7 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$		
909.	^{182}Ta	115 d	V	0,001	$7,2 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	0,001	$1,5 \times 10^{-9}$
910.			L	0,001	$9,7 \times 10^{-9}$	$7,4 \times 10^{-9}$		
911.	^{182m}Ta	0,264 h	V	0,001	$2,1 \times 10^{-11}$	$3,4 \times 10^{-11}$	0,001	$1,2 \times 10^{-11}$

912.			L	0,001	$2,2 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$		
913.	^{183}Ta	5,10 d	V	0,001	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	0,001	$1,3 \times 10^{-9}$
914.			L	0,001	$2,0 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$		
915.	^{184}Ta	8,70 h	V	0,001	$4,1 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$	0,001	$6,8 \times 10^{-10}$
916.			L	0,001	$4,4 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$		
917.	^{185}Ta	0,816 h	V	0,001	$4,6 \times 10^{-11}$	$6,8 \times 10^{-11}$	0,001	$6,8 \times 10^{-11}$
918.			L	0,001	$4,9 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$		
919.	^{186}Ta	0,175 h	V	0,001	$1,8 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	0,001	$3,3 \times 10^{-11}$
920.			L	0,001	$1,9 \times 10^{-11}$	$3,1 \times 10^{-11}$		
	Volframs							
921.	^{176}W	2,30 h	\bar{A}	0,300	$4,4 \times 10^{-11}$	$7,6 \times 10^{-11}$	0,300	$1,0 \times 10^{-11}$
922.							0,010	$1,1 \times 10^{-11}$
923.	^{177}W	2,25 h	\bar{A}	0,300	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,6 \times 10^{-11}$	0,300	$5,8 \times 10^{-11}$
924.							0,010	$6,1 \times 10^{-11}$
925.	^{178}W	21,7 d	\bar{A}	0,300	$7,6 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,300	$2,2 \times 10^{-10}$
926.							0,010	$2,5 \times 10^{-10}$
927.	^{179}W	0,625 h	\bar{A}	0,300	$9,9 \times 10^{-13}$	$1,8 \times 10^{-12}$	0,300	$3,3 \times 10^{-12}$
928.							0,010	$3,3 \times 10^{-12}$
929.	^{181}W	121 d	\bar{A}	0,300	$2,8 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	0,300	$7,6 \times 10^{-11}$
930.							0,010	$8,2 \times 10^{-11}$
931.	^{185}W	75,1 d	\bar{A}	0,300	$1,4 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	0,300	$4,4 \times 10^{-10}$
932.							0,010	$5,0 \times 10^{-10}$
933.	^{187}W	23,9 h	\bar{A}	0,300	$2,0 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	0,300	$6,3 \times 10^{-10}$
934.							0,010	$7,1 \times 10^{-10}$
935.	^{188}W	69,4 d	\bar{A}	0,300	$5,9 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-10}$	0,300	$2,1 \times 10^{-9}$

936.							0,010	$2,3 \times 10^{-9}$
	Rēnijs							
937.	^{177}Re	0,233 h	Ā	0,800	$1,0 \times 10^{-11}$	$1,7 \times 10^{-11}$	0,800	$2,2 \times 10^{-11}$
938.			V	0,800	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$		
939.	^{178}Re	0,220 h	Ā	0,800	$1,1 \times 10^{-11}$	$1,8 \times 10^{-11}$	0,800	$2,5 \times 10^{-11}$
940.			V	0,800	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$		
941.	^{181}Re	20,0 h	Ā	0,800	$1,9 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	0,800	$4,2 \times 10^{-10}$
942.			V	0,800	$2,5 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$		
943.	^{182}Re	2,67 d	Ā	0,800	$6,8 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-9}$	0,800	$1,4 \times 10^{-9}$
944.			V	0,800	$1,3 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$		
945.	^{182}Re	12,7 h	Ā	0,800	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	0,800	$2,7 \times 10^{-10}$
946.			V	0,800	$2,0 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$		
947.	^{184}Re	38,0 d	Ā	0,800	$4,6 \times 10^{-10}$	$7,0 \times 10^{-10}$	0,800	$1,0 \times 10^{-9}$
948.			V	0,800	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$		
949.	$^{184\text{m}}\text{Re}$	165 d	Ā	0,800	$6,1 \times 10^{-10}$	$8,8 \times 10^{-10}$	0,800	$1,5 \times 10^{-9}$
950.			V	0,800	$6,1 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$		
951.	^{186}Re	3,78 d	Ā	0,800	$5,3 \times 10^{-10}$	$7,3 \times 10^{-10}$	0,800	$1,5 \times 10^{-9}$
952.			V	0,800	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$		
953.	$^{186\text{m}}\text{Re}$	$2,00 \times 10^5$ g.	Ā	0,800	$8,5 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-9}$	0,800	$2,2 \times 10^{-9}$
954.			V	0,800	$1,1 \times 10^{-8}$	$7,9 \times 10^{-9}$		
955.	^{187}Re	$5,00 \times 10^{10}$ g.	Ā	0,800	$1,9 \times 10^{-12}$	$2,6 \times 10^{-12}$	0,800	$5,1 \times 10^{-12}$
956.			V	0,800	$6,0 \times 10^{-12}$	$4,6 \times 10^{-12}$		
957.	^{188}Re	17,0 h	Ā	0,800	$4,7 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-10}$	0,800	$1,4 \times 10^{-9}$
958.			V	0,800	$5,5 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-10}$		
959.	$^{188\text{m}}\text{Re}$	0,310 h	Ā	0,800	$1,0 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-11}$	0,800	$3,0 \times 10^{-11}$

960.			V	0,800	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,0 \times 10^{-11}$		
961.	^{189}Re	1,01 d	\bar{A}	0,800	$2,7 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	0,800	$7,8 \times 10^{-10}$
962.			V	0,800	$4,3 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$		
	Osmijs							
963.	^{180}Os	0,366 h	\bar{A}	0,010	$8,8 \times 10^{-12}$	$1,6 \times 10^{-11}$	0,010	$1,7 \times 10^{-11}$
964.			V	0,010	$1,4 \times 10^{-11}$	$2,4 \times 10^{-11}$		
965.			L	0,010	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,5 \times 10^{-11}$		
966.	^{181}Os	1,75 h	\bar{A}	0,010	$3,6 \times 10^{-11}$	$6,4 \times 10^{-11}$	0,010	$8,9 \times 10^{-11}$
967.			V	0,010	$6,3 \times 10^{-11}$	$9,6 \times 10^{-11}$		
968.			L	0,010	$6,6 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$		
969.	^{182}Os	22,0 h	\bar{A}	0,010	$1,9 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	0,010	$5,6 \times 10^{-10}$
970.			V	0,010	$3,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$		
971.			L	0,010	$3,9 \times 10^{-10}$	$5,2 \times 10^{-10}$		
972.	^{185}Os	94,0 d	\bar{A}	0,010	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	0,010	$5,1 \times 10^{-10}$
973.			V	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$		
974.			L	0,010	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$		
975.	^{189m}Os	6,00 h	\bar{A}	0,010	$2,7 \times 10^{-12}$	$5,2 \times 10^{-12}$	0,010	$1,8 \times 10^{-11}$
976.			V	0,010	$5,1 \times 10^{-12}$	$7,6 \times 10^{-12}$		
977.			L	0,010	$5,4 \times 10^{-12}$	$7,9 \times 10^{-12}$		
978.	^{191}Os	15,4 d	\bar{A}	0,010	$2,5 \times 10^{-10}$	$3,5 \times 10^{-10}$	0,010	$5,7 \times 10^{-10}$
979.			V	0,010	$1,5 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$		
980.			L	0,010	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$		
981.	^{191m}Os	13,0 h	\bar{A}	0,010	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,1 \times 10^{-11}$	0,010	$9,6 \times 10^{-11}$
982.			V	0,010	$1,3 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-10}$		
983.			L	0,010	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,4 \times 10^{-10}$		

984.	¹⁹³ Os	1,25 d	Ā	0,010	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	0,010	$8,1 \times 10^{-10}$
985.			V	0,010	$4,7 \times 10^{-10}$	$6,4 \times 10^{-10}$		
986.			L	0,010	$5,1 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$		
987.	¹⁹⁴ Os	6,00 g.	Ā	0,010	$1,1 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	0,010	$2,4 \times 10^{-9}$
988.			V	0,010	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$		
989.			L	0,010	$7,9 \times 10^{-8}$	$4,2 \times 10^{-8}$		
	Iridijs							
990.	¹⁸² Ir	0,250 h	Ā	0,010	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,6 \times 10^{-11}$	0,010	$4,8 \times 10^{-11}$
991.			V	0,010	$2,4 \times 10^{-11}$	$3,9 \times 10^{-11}$		
992.			L	0,010	$2,5 \times 10^{-11}$	$4,0 \times 10^{-11}$		
993.	¹⁸⁴ Ir	3,02 h	Ā	0,010	$6,7 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,010	$1,7 \times 10^{-10}$
994.			V	0,010	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$		
995.			L	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$		
996.	¹⁸⁵ Ir	14,0 h	Ā	0,010	$8,8 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-10}$	0,010	$2,6 \times 10^{-10}$
997.			V	0,010	$1,8 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$		
998.			L	0,010	$1,9 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$		
999.	¹⁸⁶ Ir	15,8 h	Ā	0,010	$1,8 \times 10^{-10}$	$3,3 \times 10^{-10}$	0,010	$4,9 \times 10^{-10}$
1000.			V	0,010	$3,2 \times 10^{-10}$	$4,8 \times 10^{-10}$		
1001.			L	0,010	$3,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-10}$		
1002.	¹⁸⁶ Ir	1,75 h	Ā	0,010	$2,5 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	0,010	$6,1 \times 10^{-11}$
1003.			V	0,010	$4,3 \times 10^{-11}$	$6,9 \times 10^{-11}$		
1004.			L	0,010	$4,5 \times 10^{-11}$	$7,1 \times 10^{-11}$		
1005.	¹⁸⁷ Ir	10,5 h	Ā	0,010	$4,0 \times 10^{-11}$	$7,2 \times 10^{-11}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$
1006.			V	0,010	$7,5 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$		
1007.			L	0,010	$7,9 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$		

1008.	¹⁸⁸ Ir	1,73 d	Ā	0,010	$2,6 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	0,010	$6,3 \times 10^{-10}$
1009.			V	0,010	$4,1 \times 10^{-10}$	$6,0 \times 10^{-10}$		
1010.			L	0,010	$4,3 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$		
1011.	¹⁸⁹ Ir	13,3 d	Ā	0,010	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	0,010	$2,4 \times 10^{-10}$
1012.			V	0,010	$4,8 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$		
1013.			L	0,010	$5,5 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$		
1014.	¹⁹⁰ Ir	12,1 d	Ā	0,010	$7,9 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-9}$	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$
1015.			V	0,010	$2,0 \times 10^{-9}$	$2,3 \times 10^{-9}$		
1016.			L	0,010	$2,3 \times 10^{-9}$	$2,5 \times 10^{-9}$		
1017.	^{190m} Ir	3,10 h	Ā	0,010	$5,3 \times 10^{-11}$	$9,7 \times 10^{-11}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$
1018.			V	0,010	$8,3 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-10}$		
1019.			L	0,010	$8,6 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-10}$		
1020.	^{190m} Ir	1,20 h	Ā	0,010	$3,7 \times 10^{-12}$	$5,6 \times 10^{-12}$	0,010	$8,0 \times 10^{-12}$
1021.			V	0,010	$9,0 \times 10^{-12}$	$1,0 \times 10^{-11}$		
1022.			L	0,010	$1,0 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-11}$		
1023.	¹⁹² Ir	74,0 d	Ā	0,010	$1,8 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	0,010	$1,4 \times 10^{-9}$
1024.			V	0,010	$4,9 \times 10^{-9}$	$4,1 \times 10^{-9}$		
1025.			L	0,010	$6,2 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$		
1026.	^{192m} Ir	$2,41 \times 10^2$ g.	Ā	0,010	$4,8 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	0,010	$3,1 \times 10^{-10}$
1027.			V	0,010	$5,4 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$		
1028.			L	0,010	$3,6 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$		
1029.	^{193m} Ir	11,9 d	Ā	0,010	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	0,010	$2,7 \times 10^{-10}$
1030.			V	0,010	$1,0 \times 10^{-9}$	$9,1 \times 10^{-10}$		
1031.			L	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$		
1032.	¹⁹⁴ Ir	19,1 h	Ā	0,010	$2,2 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	0,010	$1,3 \times 10^{-9}$

1033.			V	0,010	$5,3 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-10}$		
1034.			L	0,010	$5,6 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-10}$		
1035.	^{194m}Ir	171 d	\bar{A}	0,010	$5,4 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-9}$	0,010	$2,1 \times 10^{-9}$
1036.			V	0,010	$8,5 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-9}$		
1037.			L	0,010	$1,2 \times 10^{-8}$	$8,2 \times 10^{-9}$		
1038.	^{195}Ir	2,50 h	\bar{A}	0,010	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	0,010	$1,0 \times 10^{-10}$
1039.			V	0,010	$6,7 \times 10^{-11}$	$9,6 \times 10^{-11}$		
1040.			L	0,010	$7,2 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$		
1041.	^{195m}Ir	3,80 h	\bar{A}	0,010	$6,5 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	0,010	$2,1 \times 10^{-10}$
1042.			V	0,010	$1,6 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$		
1043.			L	0,010	$1,7 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$		
	Platīns							
1044.	^{186}Pt	2,00 h	\bar{A}	0,010	$3,6 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$	0,010	$9,3 \times 10^{-11}$
1045.	^{188}Pt	10,2 d	\bar{A}	0,010	$4,3 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-10}$	0,010	$7,6 \times 10^{-10}$
1046.	^{189}Pt	10,2 h	\bar{A}	0,010	$4,1 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$	0,010	$1,2 \times 10^{-10}$
1047.	^{191}Pt	2,80 d	\bar{A}	0,010	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	0,010	$3,4 \times 10^{-10}$
1048.	^{193}Pt	50,0 g.	\bar{A}	0,010	$2,1 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	0,010	$3,1 \times 10^{-11}$
1049.	^{193m}Pt	4,33 d	\bar{A}	0,010	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	0,010	$4,5 \times 10^{-10}$
1050.	^{195m}Pt	4,02 d	\bar{A}	0,010	$1,9 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	0,010	$6,3 \times 10^{-10}$
1051.	^{197}Pt	18,3 h	\bar{A}	0,010	$9,1 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-10}$	0,010	$4,0 \times 10^{-10}$
1052.	^{197m}Pt	1,57 h	\bar{A}	0,010	$2,5 \times 10^{-11}$	$4,3 \times 10^{-11}$	0,010	$8,4 \times 10^{-11}$
1053.	^{199}Pt	0,513 h	\bar{A}	0,010	$1,3 \times 10^{-11}$	$2,2 \times 10^{-11}$	0,010	$3,9 \times 10^{-11}$
1054.	^{200}Pt	12,5 h	\bar{A}	0,010	$2,4 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	0,010	$1,2 \times 10^{-9}$
	Zelts							
1055.	^{193}Au	17,6 h	\bar{A}	0,100	$3,9 \times 10^{-11}$	$7,1 \times 10^{-11}$	0,100	$1,3 \times 10^{-10}$

1056.			V	0,100	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$		
1057.			L	0,100	$1,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$		
1058.	^{194}Au	1,64 d	\bar{A}	0,100	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$	0,100	$4,2 \times 10^{-10}$
1059.			V	0,100	$2,4 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$		
1060.			L	0,100	$2,5 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$		
1061.	^{195}Au	183 d	\bar{A}	0,100	$7,1 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,100	$2,5 \times 10^{-10}$
1062.			V	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$	$8,0 \times 10^{-10}$		
1063.			L	0,100	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$		
1064.	^{198}Au	2,69 d	\bar{A}	0,100	$2,3 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	0,100	$1,0 \times 10^{-9}$
1065.			V	0,100	$7,6 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-10}$		
1066.			L	0,100	$8,4 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-9}$		
1067.	^{198m}Au	2,30 d	\bar{A}	0,100	$3,4 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	0,100	$1,3 \times 10^{-9}$
1068.			V	0,100	$1,7 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$		
1069.			L	0,100	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$		
1070.	^{199}Au	3,14 d	\bar{A}	0,100	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	0,100	$4,4 \times 10^{-10}$
1071.			V	0,100	$6,8 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$		
1072.			L	0,100	$7,5 \times 10^{-10}$	$7,6 \times 10^{-10}$		
1073.	^{200}Au	0,807 h	\bar{A}	0,100	$1,7 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	0,100	$6,8 \times 10^{-11}$
1074.			V	0,100	$3,5 \times 10^{-11}$	$5,3 \times 10^{-11}$		
1075.			L	0,100	$3,6 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$		
1076.	^{200m}Au	18,7 h	\bar{A}	0,100	$3,2 \times 10^{-10}$	$5,7 \times 10^{-10}$	0,100	$1,1 \times 10^{-9}$
1077.			V	0,100	$6,9 \times 10^{-10}$	$9,8 \times 10^{-10}$		
1078.			L	0,100	$7,3 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-9}$		
1079.	^{201}Au	0,440 h	\bar{A}	0,100	$9,2 \times 10^{-12}$	$1,6 \times 10^{-11}$	0,100	$2,4 \times 10^{-11}$
1080.			V	0,100	$1,7 \times 10^{-11}$	$2,8 \times 10^{-11}$		

1081.			L	0,100	$1,8 \times 10^{-11}$	$2,9 \times 10^{-11}$		
	Dzīvsudrabs							
1082.	¹⁹³ Hg org.	3,50 h	Ā	0,400	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,7 \times 10^{-11}$	1,000	$3,1 \times 10^{-11}$
1083.							0,400	$6,6 \times 10^{-11}$
1084.	¹⁹³ Hg neorg.	3,50 h	Ā	0,020	$2,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$	0,020	$8,2 \times 10^{-11}$
1085.			V	0,020	$7,5 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$		
1086.	^{193m} Hg org.	11,1 h	Ā	0,400	$1,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$	1,000	$1,3 \times 10^{-10}$
1087.							0,400	$3,0 \times 10^{-10}$
1088.	^{193m} Hg neorg.	11,1 h	Ā	0,020	$1,2 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	0,020	$4,0 \times 10^{-10}$
1089.			V	0,020	$2,6 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$		
1090.	¹⁹⁴ Hg org.	$2,60 \times 10^2$ g.	Ā	0,400	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,9 \times 10^{-8}$	1,000	$5,1 \times 10^{-8}$
1091.							0,400	$2,1 \times 10^{-8}$
1092.	¹⁹⁴ Hg neorg.	$2,60 \times 10^2$ g.	Ā	0,020	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	0,020	$1,4 \times 10^{-9}$
1093.			V	0,020	$7,8 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$		
1094.	¹⁹⁵ Hg org.	9,90 h	Ā	0,400	$2,4 \times 10^{-11}$	$4,4 \times 10^{-11}$	1,000	$3,4 \times 10^{-11}$
1095.							0,400	$7,5 \times 10^{-11}$
1096.	¹⁹⁵ Hg neorg.	9,90 h	Ā	0,020	$2,7 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	0,020	$9,7 \times 10^{-11}$
1097.			V	0,020	$7,2 \times 10^{-11}$	$9,2 \times 10^{-11}$		
1098.	^{195m} Hg org.	1,73 d	Ā	0,400	$1,3 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	1,000	$2,2 \times 10^{-10}$
1099.							0,400	$4,1 \times 10^{-10}$
1100.	^{195m} Hg neorg.	1,73 d	Ā	0,020	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	0,020	$5,6 \times 10^{-10}$
1101.			V	0,020	$5,1 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$		
1102.	¹⁹⁷ Hg org.	2,67 d	Ā	0,400	$5,0 \times 10^{-11}$	$8,5 \times 10^{-11}$	1,000	$9,9 \times 10^{-11}$
1103.							0,400	$1,7 \times 10^{-10}$
1104.	¹⁹⁷ Hg neorg.	2,67 d	Ā	0,020	$6,0 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$	0,020	$2,3 \times 10^{-10}$

1105.			V	0,020	$2,9 \times 10^{-10}$	$2,8 \times 10^{-10}$		
1106.	^{197m}Hg org.	23,8 h	\bar{A}	0,400	$1,0 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$	1,000	$1,5 \times 10^{-10}$
1107.							0,400	$3,4 \times 10^{-10}$
1108.	^{197m}Hg neorg.	23,8 h	\bar{A}	0,020	$1,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	0,020	$4,7 \times 10^{-10}$
1109.			V	0,020	$5,1 \times 10^{-10}$	$6,6 \times 10^{-10}$		
1110.	^{199m}Hg org.	0,710 h	\bar{A}	0,400	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	1,000	$2,8 \times 10^{-11}$
1111.							0,400	$3,1 \times 10^{-11}$
1112.	^{199m}Hg neorg.	0,710 h	\bar{A}	0,020	$1,6 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	0,020	$3,1 \times 10^{-11}$
1113.			V	0,020	$3,3 \times 10^{-11}$	$5,2 \times 10^{-11}$		
1114.	^{203}Hg org.	46,6 d	\bar{A}	0,400	$5,7 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-10}$	1,000	$1,9 \times 10^{-9}$
1115.							0,400	$1,1 \times 10^{-9}$
1116.	^{203}Hg neorg.	46,6 d	\bar{A}	0,020	$4,7 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	0,020	$5,4 \times 10^{-10}$
1117.			V	0,020	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$		
	Tallijs							
1118.	^{194}Tl	0,550 h	\bar{A}	1,000	$4,8 \times 10^{-12}$	$8,9 \times 10^{-12}$	1,000	$8,1 \times 10^{-12}$
1119.	^{194m}Tl	0,546 h	\bar{A}	1,000	$2,0 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	1,000	$4,0 \times 10^{-11}$
1120.	^{195}Tl	1,16 h	\bar{A}	1,000	$1,6 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	1,000	$2,7 \times 10^{-11}$
1121.	^{197}Tl	2,84 h	\bar{A}	1,000	$1,5 \times 10^{-11}$	$2,7 \times 10^{-11}$	1,000	$2,3 \times 10^{-11}$
1122.	^{198}Tl	5,30 h	\bar{A}	1,000	$6,6 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	1,000	$7,3 \times 10^{-11}$
1123.	^{198m}Tl	1,87 h	\bar{A}	1,000	$4,0 \times 10^{-11}$	$7,3 \times 10^{-11}$	1,000	$5,4 \times 10^{-11}$
1124.	^{199}Tl	7,42 h	\bar{A}	1,000	$2,0 \times 10^{-11}$	$3,7 \times 10^{-11}$	1,000	$2,6 \times 10^{-11}$
1125.	^{200}Tl	1,09 d	\bar{A}	1,000	$1,4 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	1,000	$2,0 \times 10^{-10}$
1126.	^{201}Tl	3,04 d	\bar{A}	1,000	$4,7 \times 10^{-11}$	$7,6 \times 10^{-11}$	1,000	$9,5 \times 10^{-11}$
1127.	^{202}Tl	12,2 d	\bar{A}	1,000	$2,0 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	1,000	$4,5 \times 10^{-10}$
1128.	^{204}Tl	3,78 g.	\bar{A}	1,000	$4,4 \times 10^{-10}$	$6,2 \times 10^{-10}$	1,000	$1,3 \times 10^{-9}$

	Svins							
1129.	^{195m} Pb	0,263 h	\bar{A}	0,200	$1,7 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	0,200	$2,9 \times 10^{-11}$
1130.	¹⁹⁸ Pb	2,40 h	\bar{A}	0,200	$4,7 \times 10^{-11}$	$8,7 \times 10^{-11}$	0,200	$1,0 \times 10^{-10}$
1131.	¹⁹⁹ Pb	1,50 h	\bar{A}	0,200	$2,6 \times 10^{-11}$	$4,8 \times 10^{-11}$	0,200	$5,4 \times 10^{-11}$
1132.	²⁰⁰ Pb	21,5 h	\bar{A}	0,200	$1,5 \times 10^{-10}$	$2,6 \times 10^{-10}$	0,200	$4,0 \times 10^{-10}$
1133.	²⁰¹ Pb	9,40 h	\bar{A}	0,200	$6,5 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,200	$1,6 \times 10^{-10}$
1134.	²⁰² Pb	$3,00 \times 10^5$ g.	\bar{A}	0,200	$1,1 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	0,200	$8,7 \times 10^{-9}$
1135.	^{202m} Pb	3,62 h	\bar{A}	0,200	$6,7 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,200	$1,3 \times 10^{-10}$
1136.	²⁰³ Pb	2,17 d	\bar{A}	0,200	$9,1 \times 10^{-11}$	$1,6 \times 10^{-10}$	0,200	$2,4 \times 10^{-10}$
1137.	²⁰⁵ Pb	$1,43 \times 10^7$ g.	\bar{A}	0,200	$3,4 \times 10^{-10}$	$4,1 \times 10^{-10}$	0,200	$2,8 \times 10^{-10}$
1138.	²⁰⁹ Pb	3,25 h	\bar{A}	0,200	$1,8 \times 10^{-11}$	$3,2 \times 10^{-11}$	0,200	$5,7 \times 10^{-11}$
1139.	²¹⁰ Pb	22,3 g.	\bar{A}	0,200	$8,9 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-6}$	0,200	$6,8 \times 10^{-7}$
1140.	²¹¹ Pb	0,601 h	\bar{A}	0,200	$3,9 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-9}$	0,200	$1,8 \times 10^{-10}$
1141.	²¹² Pb	10,6 h	\bar{A}	0,200	$1,9 \times 10^{-8}$	$3,3 \times 10^{-8}$	0,200	$5,9 \times 10^{-9}$
1142.	²¹⁴ Pb	0,447 h	\bar{A}	0,200	$2,9 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	0,200	$1,4 \times 10^{-10}$
	Bismuts							
1143.	²⁰⁰ Bi	0,606 h	\bar{A}	0,050	$2,4 \times 10^{-11}$	$4,2 \times 10^{-11}$	0,050	$5,1 \times 10^{-11}$
1144.			V	0,050	$3,4 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$		
1145.	²⁰¹ Bi	1,80 h	\bar{A}	0,050	$4,7 \times 10^{-11}$	$8,3 \times 10^{-11}$	0,050	$1,2 \times 10^{-10}$
1146.			V	0,050	$7,0 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$		
1147.	²⁰² Bi	1,67 h	\bar{A}	0,050	$4,6 \times 10^{-11}$	$8,4 \times 10^{-11}$	0,050	$8,9 \times 10^{-11}$
1148.			V	0,050	$5,8 \times 10^{-11}$	$1,0 \times 10^{-10}$		
1149.	²⁰³ Bi	11,8 h	\bar{A}	0,050	$2,0 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	0,050	$4,8 \times 10^{-10}$
1150.			V	0,050	$2,8 \times 10^{-10}$	$4,5 \times 10^{-10}$		
1151.	²⁰⁵ Bi	15,3 d	\bar{A}	0,050	$4,0 \times 10^{-10}$	$6,8 \times 10^{-10}$	0,050	$9,0 \times 10^{-10}$

1152.			V	0,050	$9,2 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-9}$		
1153.	^{206}Bi	6,24 d	\bar{A}	0,050	$7,9 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-9}$	0,050	$1,9 \times 10^{-9}$
1154.			V	0,050	$1,7 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$		
1155.	^{207}Bi	38,0 g.	\bar{A}	0,050	$5,2 \times 10^{-10}$	$8,4 \times 10^{-10}$	0,050	$1,3 \times 10^{-9}$
1156.			V	0,050	$5,2 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$		
1157.	^{210}Bi	5,01 d	\bar{A}	0,050	$1,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	0,050	$1,3 \times 10^{-9}$
1158.			V	0,050	$8,4 \times 10^{-8}$	$6,0 \times 10^{-8}$		
1159.	$^{210\text{m}}\text{Bi}$	$3,00 \times 10^6$ g.	\bar{A}	0,050	$4,5 \times 10^{-8}$	$5,3 \times 10^{-8}$	0,050	$1,5 \times 10^{-8}$
1160.			V	0,050	$3,1 \times 10^{-6}$	$2,1 \times 10^{-6}$		
1161.	^{212}Bi	1,01 h	\bar{A}	0,050	$9,3 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-8}$	0,050	$2,6 \times 10^{-10}$
1162.			V	0,050	$3,0 \times 10^{-8}$	$3,9 \times 10^{-8}$		
1163.	^{213}Bi	0,761 h	\bar{A}	0,050	$1,1 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	0,050	$2,0 \times 10^{-10}$
1164.			V	0,050	$2,9 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$		
1165.	^{214}Bi	0,332 h	\bar{A}	0,050	$7,2 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-8}$	0,050	$1,1 \times 10^{-10}$
1166.			V	0,050	$1,4 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$		
	Polonijs							
1167.	^{203}Po	0,612 h	\bar{A}	0,100	$2,5 \times 10^{-11}$	$4,5 \times 10^{-11}$	0,100	$5,2 \times 10^{-11}$
1168.			V	0,100	$3,6 \times 10^{-11}$	$6,1 \times 10^{-11}$		
1169.	^{205}Po	1,80 h	\bar{A}	0,100	$3,5 \times 10^{-11}$	$6,0 \times 10^{-11}$	0,100	$5,9 \times 10^{-11}$
1170.			V	0,100	$6,4 \times 10^{-11}$	$8,9 \times 10^{-11}$		
1171.	^{207}Po	5,83 h	\bar{A}	0,100	$6,3 \times 10^{-11}$	$1,2 \times 10^{-10}$	0,100	$1,4 \times 10^{-10}$
1172.			V	0,100	$8,4 \times 10^{-11}$	$1,5 \times 10^{-10}$		
1173.	^{210}Po	138 d	\bar{A}	0,100	$6,0 \times 10^{-7}$	$7,1 \times 10^{-7}$	0,100	$2,4 \times 10^{-7}$
1174.			V	0,100	$3,0 \times 10^{-6}$	$2,2 \times 10^{-6}$		
	Astats							

1175.	²⁰⁷ At	1,80 h	Ā	1,000	$3,5 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	1,000	$2,3 \times 10^{-10}$
1176.			V	1,000	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$		
1177.	²¹¹ At	7,21 h	Ā	1,000	$1,6 \times 10^{-8}$	$2,7 \times 10^{-8}$	1,000	$1,1 \times 10^{-8}$
1178.			V	1,000	$9,8 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-7}$		
	Francijs							
1179.	²²² Fr	0,240 h	Ā	1,000	$1,4 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	1,000	$7,1 \times 10^{-10}$
1180.	²²³ Fr	0,363 h	Ā	1,000	$9,1 \times 10^{-10}$	$1,3 \times 10^{-9}$	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$
	Rādijs							
1181.	²²³ Ra	11,4 d	V	0,200	$6,9 \times 10^{-6}$	$5,7 \times 10^{-6}$	0,200	$1,0 \times 10^{-7}$
1182.	²²⁴ Ra	3,66 d	V	0,200	$2,9 \times 10^{-6}$	$2,4 \times 10^{-6}$	0,200	$6,5 \times 10^{-8}$
1183.	²²⁵ Ra	14,8 d	V	0,200	$5,8 \times 10^{-6}$	$4,8 \times 10^{-6}$	0,200	$9,5 \times 10^{-8}$
1184.	²²⁶ Ra	$1,60 \times 10^3$ g.	V	0,200	$3,2 \times 10^{-6}$	$2,2 \times 10^{-6}$	0,200	$2,8 \times 10^{-7}$
1185.	²²⁷ Ra	0,703 h	V	0,200	$2,8 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$	0,200	$8,4 \times 10^{-11}$
1186.	²²⁸ Ra	5,75 g.	V	0,200	$2,6 \times 10^{-6}$	$1,7 \times 10^{-6}$	0,200	$6,7 \times 10^{-7}$
	Aktīnijs							
1187.	²²⁴ Ac	2,90 h	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-10}$
1188.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$8,9 \times 10^{-8}$		
1189.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$9,9 \times 10^{-8}$		
1190.	²²⁵ Ac	10,0 d	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-7}$	$1,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-8}$
1191.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,9 \times 10^{-6}$	$5,7 \times 10^{-6}$		
1192.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-6}$	$6,5 \times 10^{-6}$		
1193.	²²⁶ Ac	1,21 d	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,5 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-8}$
1194.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-6}$	$9,2 \times 10^{-7}$		
1195.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-6}$		
1196.	²²⁷ Ac	21,8 g.	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-4}$	$6,3 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-6}$

1197.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-4}$		
1198.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,6 \times 10^{-5}$	$4,7 \times 10^{-5}$		
1199.	^{228}Ac	6,13 h	Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-10}$
1200.			V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$		
1201.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$		
	Torijs							
1202.	^{226}Th	0,515 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-10}$
1203.			L	$2,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-8}$	$7,8 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-10}$
1204.	^{227}Th	18,7 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,8 \times 10^{-6}$	$6,2 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,9 \times 10^{-9}$
1205.			L	$2,0 \times 10^{-4}$	$9,6 \times 10^{-6}$	$7,6 \times 10^{-6}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$8,4 \times 10^{-9}$
1206.	^{228}Th	1,91 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-5}$	$2,3 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-8}$
1207.			L	$2,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-5}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-8}$
1208.	^{229}Th	$7,34 \times 10^3$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,9 \times 10^{-5}$	$6,9 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-7}$
1209.			L	$2,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-5}$	$4,8 \times 10^{-5}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-7}$
1210.	^{230}Th	$7,70 \times 10^4$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$2,8 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-7}$
1211.			L	$2,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$7,2 \times 10^{-6}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-8}$
1212.	^{231}Th	1,06 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-10}$
1213.			L	$2,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-10}$
1214.	^{232}Th	$1,40 \times 10^{10}$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-5}$	$2,9 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-7}$
1215.			L	$2,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$9,2 \times 10^{-8}$
1216.	^{234}Th	24,1 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$5,3 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-9}$
1217.			L	$2,0 \times 10^{-4}$	$7,3 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-9}$
	Protaktīnijs							
1218.	^{227}Pa	0,638 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-8}$	$9,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-10}$
1219.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,6 \times 10^{-8}$	$9,7 \times 10^{-8}$		

1220.	²²⁸ Pa	22,0 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-8}$	$4,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,8 \times 10^{-10}$
1221.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,9 \times 10^{-8}$	$5,1 \times 10^{-8}$		
1222.	²³⁰ Pa	17,4 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-7}$	$4,6 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,2 \times 10^{-10}$
1223.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,1 \times 10^{-7}$	$5,7 \times 10^{-7}$		
1224.	²³¹ Pa	$3,27 \times 10^4$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-4}$	$8,9 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,1 \times 10^{-7}$
1225.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$		
1226.	²³² Pa	1,31 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,5 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,2 \times 10^{-10}$
1227.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-9}$	$2,0 \times 10^{-9}$		
1228.	²³³ Pa	27,0 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-10}$
1229.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-9}$	$3,2 \times 10^{-9}$		
1230.	²³⁴ Pa	6,70 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$5,5 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,1 \times 10^{-10}$
1231.			L	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$5,8 \times 10^{-10}$		
	Urāns							
1232.	²³⁰ U	20,8 d	Ā	0,020	$3,6 \times 10^{-7}$	$4,2 \times 10^{-7}$	0,020	$5,5 \times 10^{-8}$
1233.			V	0,020	$1,2 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	0,002	$2,8 \times 10^{-8}$
1234.			L	0,002	$1,5 \times 10^{-5}$	$1,2 \times 10^{-5}$		
1235.	²³¹ U	4,20 d	Ā	0,020	$8,3 \times 10^{-11}$	$1,4 \times 10^{-10}$	0,020	$2,8 \times 10^{-10}$
1236.			V	0,020	$3,4 \times 10^{-10}$	$3,7 \times 10^{-10}$	0,002	$2,8 \times 10^{-10}$
1237.			L	0,002	$3,7 \times 10^{-10}$	$4,0 \times 10^{-10}$		
1238.	²³² U	72,0 g.	Ā	0,020	$4,0 \times 10^{-6}$	$4,7 \times 10^{-6}$	0,020	$3,3 \times 10^{-7}$
1239.			V	0,020	$7,2 \times 10^{-6}$	$4,8 \times 10^{-6}$	0,002	$3,7 \times 10^{-8}$
1240.			L	0,002	$3,5 \times 10^{-5}$	$2,6 \times 10^{-5}$		
1241.	²³³ U	$1,58 \times 10^5$ g.	Ā	0,020	$5,7 \times 10^{-7}$	$6,6 \times 10^{-7}$	0,020	$5,0 \times 10^{-8}$
1242.			V	0,020	$3,2 \times 10^{-6}$	$2,2 \times 10^{-6}$	0,002	$8,5 \times 10^{-9}$
1243.			L	0,002	$8,7 \times 10^{-6}$	$6,9 \times 10^{-6}$		

1244.	²³⁴ U	2,44 × 10 ⁵ g.	Ā	0,020	5,5 × 10 ⁻⁷	6,4 × 10 ⁻⁷	0,020	4,9 × 10 ⁻⁸
1245.			V	0,020	3,1 × 10 ⁻⁶	2,1 × 10 ⁻⁶	0,002	8,3 × 10 ⁻⁹
1246.			L	0,002	8,5 × 10 ⁻⁶	6,8 × 10 ⁻⁶		
1247.	²³⁵ U	7,04 × 10 ⁸ g.	Ā	0,020	5,1 × 10 ⁻⁷	6,0 × 10 ⁻⁷	0,020	4,6 × 10 ⁻⁸
1248.			V	0,020	2,8 × 10 ⁻⁶	1,8 × 10 ⁻⁶	0,002	8,3 × 10 ⁻⁹
1249.			L	0,002	7,7 × 10 ⁻⁶	6,1 × 10 ⁻⁶		
1250.	²³⁶ U	2,34 × 10 ⁷ g.	Ā	0,020	5,2 × 10 ⁻⁷	6,1 × 10 ⁻⁷	0,020	4,6 × 10 ⁻⁸
1251.			V	0,020	2,9 × 10 ⁻⁶	1,9 × 10 ⁻⁶	0,002	7,9 × 10 ⁻⁹
1252.			L	0,002	7,9 × 10 ⁻⁶	6,3 × 10 ⁻⁶		
1253.	²³⁷ U	6,75 d	Ā	0,020	1,9 × 10 ⁻¹⁰	3,3 × 10 ⁻¹⁰	0,020	7,6 × 10 ⁻¹⁰
1254.			V	0,020	1,6 × 10 ⁻⁹	1,5 × 10 ⁻⁹	0,002	7,7 × 10 ⁻¹⁰
1255.			L	0,002	1,8 × 10 ⁻⁹	1,7 × 10 ⁻⁹		
1256.	²³⁸ U	4,47 × 10 ⁹ g.	Ā	0,020	4,9 × 10 ⁻⁷	5,8 × 10 ⁻⁷	0,020	4,4 × 10 ⁻⁸
1257.			V	0,020	2,6 × 10 ⁻⁶	1,6 × 10 ⁻⁶	0,002	7,6 × 10 ⁻⁹
1258.			L	0,002	7,3 × 10 ⁻⁶	5,7 × 10 ⁻⁶		
1259.	²³⁹ U	0,392 h	Ā	0,020	1,1 × 10 ⁻¹¹	1,8 × 10 ⁻¹¹	0,020	2,7 × 10 ⁻¹¹
1260.			V	0,020	2,3 × 10 ⁻¹¹	3,3 × 10 ⁻¹¹	0,002	2,8 × 10 ⁻¹¹
1261.			L	0,002	2,4 × 10 ⁻¹¹	3,5 × 10 ⁻¹¹		
1262.	²⁴⁰ U	14,1 h	Ā	0,020	2,1 × 10 ⁻¹⁰	3,7 × 10 ⁻¹⁰	0,020	1,1 × 10 ⁻⁹
1263.			V	0,020	5,3 × 10 ⁻¹⁰	7,9 × 10 ⁻¹⁰	0,002	1,1 × 10 ⁻⁹
1264.			L	0,002	5,7 × 10 ⁻¹⁰	8,4 × 10 ⁻¹⁰		
	Neptūnijs							
1265.	²³² Np	0,245 h	V	5,0 × 10 ⁻⁴	4,7 × 10 ⁻¹¹	3,5 × 10 ⁻¹¹	5,0 × 10 ⁻⁴	9,7 × 10 ⁻¹²
1266.	²³³ Np	0,603 h	V	5,0 × 10 ⁻⁴	1,7 × 10 ⁻¹²	3,0 × 10 ⁻¹²	5,0 × 10 ⁻⁴	2,2 × 10 ⁻¹²
1267.	²³⁴ Np	4,40 d	V	5,0 × 10 ⁻⁴	5,4 × 10 ⁻¹⁰	7,3 × 10 ⁻¹⁰	5,0 × 10 ⁻⁴	8,1 × 10 ⁻¹⁰

1268.	^{235}Np	1,08 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-11}$
1269.	^{236}Np	$1,15 \times 10^5$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-6}$	$2,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-8}$
1270.	^{236}Np	22,5 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-9}$	$3,6 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-10}$
1271.	^{237}Np	$2,14 \times 10^6$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,1 \times 10^{-7}$
1272.	^{238}Np	2,12 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,1 \times 10^{-10}$
1273.	^{239}Np	2,36 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,0 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,0 \times 10^{-10}$
1274.	^{240}Np	1,08 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,7 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-11}$
	Plutonijs							
1275.	^{234}Pu	8,80 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-10}$
1276.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-10}$
1277.							$1,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-10}$
1278.	^{235}Pu	0,422 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-12}$	$2,5 \times 10^{-12}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-12}$
1279.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-12}$	$2,6 \times 10^{-12}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$2,1 \times 10^{-12}$
1280.							$1,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-12}$
1281.	^{236}Pu	2,85 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,6 \times 10^{-8}$
1282.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$9,6 \times 10^{-6}$	$7,4 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$6,3 \times 10^{-9}$
1283.							$1,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-8}$
1284.	^{237}Pu	45,3 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$
1285.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-10}$
1286.							$1,0 \times 10^{-4}$	$1,0 \times 10^{-10}$
1287.	^{238}Pu	87,7 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,3 \times 10^{-5}$	$3,0 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-7}$
1288.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-5}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$8,8 \times 10^{-9}$
1289.							$1,0 \times 10^{-4}$	$4,9 \times 10^{-8}$
1290.	^{239}Pu	$2,41 \times 10^4$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-5}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-7}$
1291.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$	$8,3 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$9,0 \times 10^{-9}$

1292.							$1,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-8}$
1293.	^{240}Pu	$6,54 \times 10^3 \text{ g.}$	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-5}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-7}$
1294.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,5 \times 10^{-5}$	$8,3 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$9,0 \times 10^{-9}$
1295.							$1,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-8}$
1296.	^{241}Pu	14,4 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,5 \times 10^{-7}$	$5,8 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,7 \times 10^{-9}$
1297.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$8,4 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-10}$
1298.							$1,0 \times 10^{-4}$	$9,6 \times 10^{-10}$
1299.	^{242}Pu	$3,76 \times 10^5 \text{ g.}$	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-5}$	$3,1 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-7}$
1300.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,4 \times 10^{-5}$	$7,7 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$8,6 \times 10^{-9}$
1301.							$1,0 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-8}$
1302.	^{243}Pu	4,95 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,5 \times 10^{-11}$
1303.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$8,5 \times 10^{-11}$
1304.							$1,0 \times 10^{-4}$	$8,5 \times 10^{-11}$
1305.	^{244}Pu	$8,26 \times 10^7 \text{ g.}$	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-5}$	$3,0 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-7}$
1306.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$7,4 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-8}$
1307.							$1,0 \times 10^{-4}$	$5,2 \times 10^{-8}$
1308.	^{245}Pu	10,5 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,5 \times 10^{-10}$	$6,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,2 \times 10^{-10}$
1309.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$6,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$7,2 \times 10^{-10}$
1310.							$1,0 \times 10^{-4}$	$7,2 \times 10^{-10}$
1311.	^{246}Pu	10,9 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-9}$	$6,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-9}$
1312.			L	$1,0 \times 10^{-5}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-5}$	$3,3 \times 10^{-9}$
1313.							$1,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-9}$
	Amerīcijs							
1314.	^{237}Am	1,22 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-11}$	$3,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-11}$
1315.	^{238}Am	1,63 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,5 \times 10^{-11}$	$6,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-11}$

1316.	²³⁹ Am	11,9 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,4 \times 10^{-10}$
1317.	²⁴⁰ Am	2,12 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,8 \times 10^{-10}$
1318.	²⁴¹ Am	$4,32 \times 10^2$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-7}$
1319.	²⁴² Am	16,0 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-10}$
1320.	^{242m} Am	$1,52 \times 10^2$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-5}$	$2,4 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-7}$
1321.	²⁴³ Am	$7,38 \times 10^3$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-7}$
1322.	²⁴⁴ Am	10,1 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,5 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,6 \times 10^{-10}$
1323.	^{244m} Am	0,433 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-11}$	$6,2 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-11}$
1324.	²⁴⁵ Am	2,05 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,3 \times 10^{-11}$	$7,6 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-11}$
1325.	²⁴⁶ Am	0,650 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,8 \times 10^{-11}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,8 \times 10^{-11}$
1326.	^{246m} Am	0,417 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-11}$	$3,8 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-11}$
	Kirijs							
1327.	²³⁸ Cm	2,40 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,1 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,0 \times 10^{-11}$
1328.	²⁴⁰ Cm	27,0 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-6}$	$2,3 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,6 \times 10^{-9}$
1329.	²⁴¹ Cm	32,8 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-8}$	$2,6 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,1 \times 10^{-10}$
1330.	²⁴² Cm	163 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-6}$	$3,7 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-8}$
1331.	²⁴³ Cm	28,5 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,9 \times 10^{-5}$	$2,0 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-7}$
1332.	²⁴⁴ Cm	18,1 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-7}$
1333.	²⁴⁵ Cm	$8,50 \times 10^3$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-7}$
1334.	²⁴⁶ Cm	$4,73 \times 10^3$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-5}$	$2,7 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-7}$
1335.	²⁴⁷ Cm	$1,56 \times 10^7$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-5}$	$2,5 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,9 \times 10^{-7}$
1336.	²⁴⁸ Cm	$3,39 \times 10^5$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-4}$	$9,5 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,7 \times 10^{-7}$
1337.	²⁴⁹ Cm	1,07 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-11}$	$5,1 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,1 \times 10^{-11}$
1338.	²⁵⁰ Cm	$6,90 \times 10^3$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,9 \times 10^{-4}$	$5,4 \times 10^{-4}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-6}$
	Berklijs							

1339.	²⁴⁵ Bk	4,94 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,8 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,7 \times 10^{-10}$
1340.	²⁴⁶ Bk	1,83 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,8 \times 10^{-10}$
1341.	²⁴⁷ Bk	$1,38 \times 10^3$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,5 \times 10^{-5}$	$4,5 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-7}$
1342.	²⁴⁹ Bk	320 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-7}$	$1,0 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,7 \times 10^{-10}$
1343.	²⁵⁰ Bk	3,22 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,6 \times 10^{-10}$	$7,1 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-10}$
	Kalifornijs							
1344.	²⁴⁴ Cf	0,323 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$7,0 \times 10^{-11}$
1345.	²⁴⁶ Cf	1,49 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-7}$	$3,5 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,3 \times 10^{-9}$
1346.	²⁴⁸ Cf	334 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,2 \times 10^{-6}$	$6,1 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-8}$
1347.	²⁴⁹ Cf	$3,50 \times 10^2$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,6 \times 10^{-5}$	$4,5 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,5 \times 10^{-7}$
1348.	²⁵⁰ Cf	13,1 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,2 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,6 \times 10^{-7}$
1349.	²⁵¹ Cf	$8,98 \times 10^2$ g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,7 \times 10^{-5}$	$4,6 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,6 \times 10^{-7}$
1350.	²⁵² Cf	2,64 g.	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,8 \times 10^{-5}$	$1,3 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,0 \times 10^{-8}$
1351.	²⁵³ Cf	17,8 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,4 \times 10^{-9}$
1352.	²⁵⁴ Cf	60,5 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-5}$	$2,2 \times 10^{-5}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,0 \times 10^{-7}$
	Einšteinis							
1353.	²⁵⁰ Es	2,10 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,9 \times 10^{-10}$	$4,2 \times 10^{-10}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,1 \times 10^{-11}$
1354.	²⁵¹ Es	1,38 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,0 \times 10^{-9}$	$1,7 \times 10^{-9}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-10}$
1355.	²⁵³ Es	20,5 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-6}$	$2,1 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,1 \times 10^{-9}$
1356.	²⁵⁴ Es	276 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$8,0 \times 10^{-6}$	$6,0 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,8 \times 10^{-8}$
1357.	^{254m} Es	1,64 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-7}$	$3,7 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,2 \times 10^{-9}$
	Fermijs							
1358.	²⁵² Fm	22,7 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,0 \times 10^{-7}$	$2,6 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,7 \times 10^{-9}$
1359.	²⁵³ Fm	3,00 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$3,7 \times 10^{-7}$	$3,0 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$9,1 \times 10^{-10}$
1360.	²⁵⁴ Fm	3,24 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,6 \times 10^{-8}$	$7,7 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-10}$

1361.	²⁵⁵ Fm	20,1 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-7}$	$2,6 \times 10^{-7}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,5 \times 10^{-9}$
1362.	²⁵⁷ Fm	101 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$6,6 \times 10^{-6}$	$5,2 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,5 \times 10^{-8}$
	Mendelevijs							
1363.	²⁵⁷ Md	5,20 h	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$2,3 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,2 \times 10^{-10}$
1364.	²⁵⁸ Md	55,0 d	V	$5,0 \times 10^{-4}$	$5,5 \times 10^{-6}$	$4,4 \times 10^{-6}$	$5,0 \times 10^{-4}$	$1,3 \times 10^{-8}$

Piezīmes.

¹ Plaušās ieelpoto radionuklīdu pašizvadīšanās tips: Ā - ātri (mazāk par 10 dienām), V - vidēji (10-100 dienas), L - lēni (vairāk par 100 dienām).

² 1 μm un 5 μm - ieelpoto radioaktīvo putekļu vai aerosolu daļiņu diametrs.

³ OST - organiski saistīts tritījs.

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

6.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīlanoteikumiem Nr.149

Koeficienti (f_1) ķīmisko elementu savienojumu pārnesei pa zarnu traktu, darbiniekiem un iedzīvotājiem uzņemot tos ar pārtiku vai ūdeni

Nr. p.k.	Ķīmiskais elements	f_1	Savienojums
1	2	3	4
1.	Ūdeņradis	1,000	Tritija ūdens
2.		1,000	Organiskie tritija savienojumi

3.	Berilijs	0,005	Visi savienojumi
4.	Ogleklis	1,000	Iezīmētie organiskie savienojumi
5.	Fluors	1,000	Visi savienojumi
6.	Nātrijs	1,000	Visi savienojumi
7.	Magnijs	0,500	Visi savienojumi
8.	Alumīnijs	0,010	Visi savienojumi
9.	Silīcijs	0,010	Visi savienojumi
10.	Fosfors	0,800	Visi savienojumi
11.	Sērs	0,800	Neorganiskie savienojumi
12.		0,100	Elementārais sērs
13.		1,000	Organiskie sēra savienojumi
14.	Hlors	1,000	Visi savienojumi
15.	Kālijs	1,000	Visi savienojumi
16.	Kalcijs	0,300	Visi savienojumi
17.	Skandijs	$1,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
18.	Titāns	0,010	Visi savienojumi
19.	Vanādijs	0,010	Visi savienojumi
20.	Hroms	0,100	Cr ⁶⁺ savienojumi
21.		0,010	Cr ³⁺ savienojumi
22.	Mangāns	0,100	Visi savienojumi
23.	Dzelzs	0,100	Visi savienojumi
24.	Kobalts	0,050	Oksīdi, hidroksīdi un neorganiskie savienojumi
25.		0,100	Visi citi savienojumi
26.	Niķelis	0,050	Visi savienojumi
27.	Varš	0,500	Visi savienojumi
28.	Cinks	0,500	Visi savienojumi
29.	Gallijs	0,001	Visi savienojumi
30.	Germānijs	1,000	Visi savienojumi

31.	Arsēns	0,500	Visi savienojumi
32.	Selēns	0,050	Elementārais selēns un selenīdi
33.		0,800	Visi citi savienojumi
34.	Broms	1,000	Visi savienojumi
35.	Rubīdijs	1,000	Visi savienojumi
36.	Stroncijs	0,010	Stroncija titanāts (SrTiO ₃)
37.		0,300	Visi citi savienojumi
38.	Itrijs	$1,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
39.	Cirkonijs	0,002	Visi savienojumi
40.	Niobijs	0,010	Visi savienojumi
41.	Molibdēns	0,050	Molibdēna sulfīds
42.		0,800	Visi citi savienojumi
43.	Tehnēcijs	0,800	Visi savienojumi
44.	Rutēnijs	0,050	Visi savienojumi
45.	Rodijs	0,050	Visi savienojumi
46.	Pallādijs	0,005	Visi savienojumi
47.	Sudrabs	0,050	Visi savienojumi
48.	Kadmijs	0,050	Visi neorganiskie savienojumi
49.	Indijs	0,020	Visi savienojumi
50.	Alva	0,020	Visi savienojumi
51.	Antimons	0,100	Visi savienojumi
52.	Telūrs	0,300	Visi savienojumi
53.	Jods	1,000	Visi savienojumi
54.	Cēzijs	1,000	Visi savienojumi
55.	Bārijs	0,100	Visi savienojumi
56.	Lantāns	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
57.	Cērijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
58.	Prazeodīms	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi

59.	Neodīms	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
60.	Prometijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
61.	Samārijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
62.	Eiropijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
63.	Gadolīnijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
64.	Terbijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
65.	Disprozijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
66.	Holmijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
67.	Erbijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
68.	Tūlijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
69.	Iterbijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
70.	Lutēcijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
71.	Hafnijs	0,002	Visi savienojumi
72.	Tantals	0,001	Visi savienojumi
73.	Volframs	0,010	Volframskābe
74.		0,300	Visi citi savienojumi
75.	Rēnijs	0,800	Visi savienojumi
76.	Osmijs	0,010	Visi savienojumi
77.	Irīdijs	0,010	Visi savienojumi
78.	Platīns	0,010	Visi savienojumi
79.	Zelts	0,100	Visi savienojumi
80.	Dzīvsudrabs	1,000	Metāliskais dzīvsudrabs
81.		0,400	Visi organiskie savienojumi
82.	Tallijs	1,000	Visi savienojumi
83.	Svins	0,200	Visi savienojumi
84.	Bismuts	0,050	Visi savienojumi

85.	Polonijs	0,100	Visi savienojumi
86.	Astats	1,000	Visi savienojumi
87.	Francijs	1,000	Visi savienojumi
88.	Rādijs	0,200	Visi savienojumi
89.	Aktīnijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
90.	Torijs	$2,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi un hidroksīdi
91.		$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
92.	Protaktīnijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
93.	Urāns	0,002	U^{4+} savienojumi, piemēram, UO_2 , U_3O_8 , UF_4
94.		0,020	Visi citi savienojumi
95.	Neptūnijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
96.	Plutonijs	$1,0 \times 10^{-4}$	Nitrāti
97.		$1,0 \times 10^{-5}$	Nešķīstošie oksīdi
98.		$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
99.	Amerīcijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
100.	Kirijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
101.	Berklijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
102.	Kalifornijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
103.	Einšteinijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
104.	Fermijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
105.	Mendelevijs	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

Koeficienti (f_1) ķīmisko elementu savienojumu pārnesei pa zarnu traktu, darbiniekiem tos ieelpojot

Nr. p.k.	Ķīmiskais elements	Tips ¹	f_1	Savienojums
1	2	3	4	5
1.	Berilijs	L	0,005	Oksīdi, halogenīdi un nitrāti
2.		V	0,005	Visi citi savienojumi
3.	Fluors	Ā	1,000	Nosaka katjons
4.		V	1,000	Nosaka katjons
5.		L	1,000	Nosaka katjons
6.	Nātrijs	Ā	1,000	Visi savienojumi
7.	Magnijs	V	0,010	Oksīdi, hidroksīdi, karbīdi, halogenīdi un nitrāti
8.		Ā	0,500	Visi citi savienojumi
9.	Alumīnijs	V	0,010	Oksīdi, hidroksīdi, karbīdi, halogenīdi, nitrāti un metāliskais alumīnijs
10.		Ā	0,010	Visi citi savienojumi
11.	Silīcijs	V	0,010	Oksīdi, hidroksīdi, karbīdi un nitrāti
12.		L	0,010	Aluminosilikātu stiklu aerosoli
13.		Ā	0,010	Visi citi savienojumi
14.	Fosfors	V	0,800	Daži fosfāti, nosaka katjons
15.		Ā	0,800	Visi citi savienojumi
16.	Sērs	Ā	0,800	Sulfīdi un sulfāti, nosaka katjons
17.		V	0,800	Elementārais sērs, sulfīdi un sulfāti, nosaka katjons

18.	Hlors	Ā	1,000	Nosaka katjons
19.		V	1,000	Nosaka katjons
20.	Kālijs	Ā	1,000	Visi savienojumi
21.	Kalcijs	V	0,300	Visi savienojumi
22.	Skandijs	L	$1,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
23.	Titāns	V	0,010	Oksīdi, hidroksīdi, karbīdi, halogenīdi un nitrāti
24.		L	0,010	Stroncija titanāts (SrTiO ₃)
25.		Ā	0,010	Visi citi savienojumi
26.	Vanādijs	V	0,010	Oksīdi, hidroksīdi, karbīdi un halogenīdi
27.		Ā	0,010	Visi citi savienojumi
28.	Hroms	V	0,100	Halogenīdi un nitrāti
29.		L	0,100	Oksīdi un hidroksīdi
30.		Ā	0,100	Visi citi savienojumi
31.	Mangāns	V	0,100	Oksīdi, hidroksīdi, halogenīdi un nitrāti
32.		Ā	0,100	Visi citi savienojumi
33.	Dzelzs	V	0,100	Oksīdi, hidroksīdi un halogenīdi
34.		Ā	0,100	Visi citi savienojumi
35.	Kobalts	V	0,050	Oksīdi, hidroksīdi, halogenīdi un nitrāti
36.		Ā	0,100	Visi citi savienojumi
37.	Niķelis	V	0,050	Oksīdi, hidroksīdi un karbīdi
38.		Ā	0,050	Visi citi savienojumi
39.	Varš	V	0,500	Sulfīdi, halogenīdi un nitrāti
40.		L	0,500	Oksīdi un hidroksīdi
41.		Ā	0,500	Visi citi neorganiskie savienojumi
42.	Cinks	L	0,500	Visi savienojumi
43.	Gallijs	V	0,001	Oksīdi, hidroksīdi, karbīdi, halogenīdi un nitrāti
44.		Ā	0,001	Visi citi savienojumi
45.	Germānijs	V	1,000	Oksīdi, sulfīdi un halogenīdi

46.		Ā	1,000	Visi citi savienojumi
47.	Arsēns	V	0,500	Visi savienojumi
48.	Selēns	V	0,800	Elementārais selēns, oksīdi, hidroksīdi un karbīdi
49.		Ā	0,800	Visi citi neorganiskie savienojumi
50.	Broms	Ā	1,000	Nosaka katjons
51.		V	1,000	Nosaka katjons
52.	Rubīdijs	Ā	1,000	Visi savienojumi
53.	Stroncijs	L	0,010	Stroncija titanāts (SrTiO ₃)
54.		Ā	0,300	Visi citi savienojumi
55.	Itrijs	L	$1,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi un hidroksīdi
56.		V	$1,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
57.	Cirkonijs	V	0,002	Oksīdi, hidroksīdi, halogenīdi un nitrāti
58.		L	0,002	Cirkonija karbīds
59.		Ā	0,002	Visi citi savienojumi
60.	Niobijs	L	0,010	Oksīdi un hidroksīdi
61.		V	0,010	Visi citi savienojumi
62.	Molibdēns	L	0,050	Molibdēna sulfīds, oksīdi un hidroksīdi
63.		Ā	0,800	Visi citi savienojumi
64.	Tehnēcijs	V	0,800	Oksīdi, hidroksīdi, halogenīdi un nitrāti
65.		Ā	0,800	Visi citi savienojumi
66.	Rutēnijs	V	0,050	Halogenīdi
67.		L	0,050	Oksīdi un hidroksīdi
68.		Ā	0,050	Visi citi savienojumi
69.	Rodijijs	V	0,050	Halogenīdi
70.		L	0,050	Oksīdi un hidroksīdi
71.		Ā	0,050	Visi citi savienojumi
72.	Pallādijs	V	0,005	Nitrāti un halogenīdi
73.		L	0,005	Oksīdi un hidroksīdi

74.		Ā	0,005	Visi citi savienojumi
75.	Sudrabs	V	0,050	Nitrāti un sulfīdi
76.		L	0,050	Oksīdi, hidroksīdi un karbīdi
77.		Ā	0,050	Visi citi savienojumi un metāliskais sudrabs
78.	Kadmijs	V	0,050	Sulfīdi, halogēni un nitrāti
79.		L	0,050	Oksīdi un hidroksīdi
80.		Ā	0,050	Visi citi savienojumi
81.	Indijs	V	0,020	Oksīdi, hidroksīdi, halogēni un nitrāti
82.		Ā	0,020	Visi citi savienojumi
83.	Alva	V	0,020	Alvas fosfāts, sulfīdi, oksīdi, hidroksīdi, halogēni un nitrāti
84.		Ā	0,020	Visi citi savienojumi
85.	Antimons	V	0,010	Oksīdi, hidroksīdi, halogēni, sulfīdi, sulfāti un nitrāti
86.		Ā	0,100	Visi citi savienojumi
87.	Telūrs	V	0,300	Oksīdi, hidroksīdi un nitrāti
88.		Ā	0,300	Visi citi savienojumi
89.	Jods	Ā	1,000	Visi savienojumi
90.	Cēzijs	Ā	1,000	Visi savienojumi
91.	Bārijs	Ā	0,100	Visi savienojumi
92.	Lantāns	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi un hidroksīdi
93.		Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
94.	Cērijs	L	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi, hidroksīdi un fluorīdi
95.		V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
96.	Prazeodīms	L	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi, hidroksīdi, karbīdi un fluorīdi
97.		V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
98.	Neodīms	L	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi, hidroksīdi, karbīdi un fluorīdi
99.		V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
100.	Prometijs	L	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi, hidroksīdi, karbīdi un fluorīdi

101.		V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
102.	Samārijs	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
103.	Eiropijs	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
104.	Gadolīnijs	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi, hidroksīdi un fluorīdi
105.		Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
106.	Terbijs	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
107.	Disprozijs	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
108.	Holmijs	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
109.	Erbijs	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
110.	Tūlijs	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi savienojumi
111.	Iterbijs	L	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi, hidroksīdi un fluorīdi
112.		V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
113.	Lutēcijs	L	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi, hidroksīdi un fluorīdi
114.		V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
115.	Hafnijs	V	0,002	Oksīdi, hidroksīdi, halogenīdi, karbīdi un nitrāti
116.		Ā	0,002	Visi citi savienojumi
117.	Tantals	L	0,001	Elementārais tantals, oksīdi, hidroksīdi, halogenīdi, karbīdi, nitrāti un nitrīdi
118.		V	0,001	Visi citi savienojumi
119.	Volframs	Ā	0,300	Visi savienojumi
120.	Rēnijs	V	0,800	Oksīdi, hidroksīdi, halogenīdi un nitrāti
121.		Ā	0,800	Visi citi savienojumi
122.	Osmijs	V	0,010	Halogenīdi un nitrāti
123.		L	0,010	Oksīdi un hidroksīdi
124.		Ā	0,010	Visi citi savienojumi
125.	Irīdijs	V	0,010	Metāliskais irīdijs, halogenīdi un nitrāti

126.		L	0,010	Oksīdi un hidroksīdi
127.		Ā	0,010	Visi citi savienojumi
128.	Platīns	Ā	0,010	Visi savienojumi
129.	Zelts	V	0,100	Halogenīdi un nitrāti
130.		L	0,100	Oksīdi un hidroksīdi
131.		Ā	0,100	Visi citi savienojumi
132.	Dzīvsudrabs	Ā	0,020	Sulfāti
133.		V	0,020	Oksīdi, hidroksīdi, halogenīdi, nitrāti un sulfāti
134.		Ā	0,400	Visi organiskie savienojumi
135.	Tallijs	Ā	1,000	Visi savienojumi
136.	Svins	Ā	0,200	Visi savienojumi
137.	Bismuts	Ā	0,050	Bismuta nitrāts
138.		V	0,050	Visi citi savienojumi
139.	Polonijs	V	0,100	Oksīdi, hidroksīdi un nitrāti
140.		Ā	0,100	Visi citi savienojumi
141.	Astats	Ā	1,000	Nosaka katjons
142.		V	1,000	Nosaka katjons
143.	Francijs	Ā	1,000	Visi savienojumi
144.	Rādijs	V	0,200	Visi savienojumi
145.	Aktīnijs	V	$5,0 \times 10^{-4}$	Halogenīdi un nitrāti
146.		L	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi un hidroksīdi
147.		Ā	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
148.	Torijs	L	$2,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi un hidroksīdi
149.		V	$2,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
150.	Protaktīnijs	L	$5,0 \times 10^{-4}$	Oksīdi un hidroksīdi
151.		V	$5,0 \times 10^{-4}$	Visi citi savienojumi
152.	Urāns	Ā	0,020	Vairākums U^{6+} savienojumu, piemēram, UF_6 , UO_2F_2 un UO_2

				(NO ₃) ₂
153.		V	0,020	Mazšķīstošie savienojumi, piemēram, UF ₄ , UCl ₄ un UO ₃ , kā arī citi U ₆₊ savienojumi
154.		L	0,002	Praktiski nešķīstoši savienojumi, piemēram, UO ₂ un U ₃ O ₈
155.	Neptūnijs	V	5,0 × 10 ⁻⁴	Visi savienojumi
156.	Plutonijs	L	1,0 × 10 ⁻⁵	Nešķīstošie oksīdi
157.		V	5,0 × 10 ⁻⁴	Visi citi savienojumi
158.	Amerīcijs	V	5,0 × 10 ⁻⁴	Visi savienojumi
159.	Kirijs	V	5,0 × 10 ⁻⁴	Visi savienojumi
160.	Berklijs	V	5,0 × 10 ⁻⁴	Visi savienojumi
161.	Kalifornijs	V	5,0 × 10 ⁻⁴	Visi savienojumi
162.	Einšteinijs	V	5,0 × 10 ⁻⁴	Visi savienojumi
163.	Fermijs	V	5,0 × 10 ⁻⁴	Visi savienojumi
164.	Mendelevijs	V	5,0 × 10 ⁻⁴	Visi savienojumi

Piezīme.

¹ Plaušās ieelpoto radionuklīdu pašizvadīšanās tips: Ā - ātri (mazāk par 10 dienām), V - vidēji (10-100 dienas), L - lēni (vairāk par 100 dienām).

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

8.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīļa noteikumiem Nr.149

Paredzamā efektīvā doza e (g) (Sv/Bq) darbiniekiem un iedzīvotājiem, ieelpojot šķīstošas vai ķīmiski aktīvas gāzes un tvaikus

Nr. p.k.	Radionuklīds	T _{1/2}	Tips ¹	Procenti depozītā	Vecums ≤ 1 gads		Vecums > 1 gads	Vecums 1-2 gadi	Vecums 2-7 gadi	Vecums 7-12 gadu	Vecums 12-17 gadu	Vecums > 17 gadu
					f ₁	e (g)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Tritija ūdens	12,3 g.	V	100	1,000	6,4 x 10 ⁻¹¹	1,000	4,8 x 10 ⁻¹¹	3,1 x 10 ⁻¹¹	2,3 x 10 ⁻¹¹	1,8 x 10 ⁻¹¹	1,8 x 10 ⁻¹¹
2.	Tritijs	12,3 g.	V	0,01	1,000	6,4 x 10 ⁻¹⁵	1,000	4,8 x 10 ⁻¹⁵	3,1 x 10 ⁻¹⁵	2,3 x 10 ⁻¹⁵	1,8 x 10 ⁻¹⁵	1,8 x 10 ⁻¹⁵
3.	Metāns ar tritiju	12,3 g.	V	1	1,000	6,4 x 10 ⁻¹³	1,000	4,8 x 10 ⁻¹³	3,1 x 10 ⁻¹³	2,3 x 10 ⁻¹³	1,8 x 10 ⁻¹³	1,8 x 10 ⁻¹³
4.	Organiski saistīts tritijs	12,3 g.	V	100	1,000	1,1 x 10 ⁻¹⁰	1,000	1,1 x 10 ⁻¹⁰	7,0 x 10 ⁻¹¹	5,5 x 10 ⁻¹¹	4,1 x 10 ⁻¹¹	4,1 x 10 ⁻¹¹
5.	¹¹ C tvaiki	0,340 h	V	100	1,000	2,8 x 10 ⁻¹¹	1,000	1,8 x 10 ⁻¹¹	9,7 x 10 ⁻¹²	6,1 x 10 ⁻¹²	3,8 x 10 ⁻¹²	3,2 x 10 ⁻¹²
6.	¹¹ C (CO ₂)	0,340 h	V	100	1,000	1,8 x 10 ⁻¹¹	1,000	1,2 x 10 ⁻¹¹	6,5 x 10 ⁻¹²	4,1 x 10 ⁻¹²	2,5 x 10 ⁻¹²	2,2 x 10 ⁻¹²
7.	¹¹ C (CO)	0,340 h	V	40	1,000	1,0 x 10 ⁻¹¹	1,000	6,7 x 10 ⁻¹²	3,5 x 10 ⁻¹²	2,2 x 10 ⁻¹²	1,4 x 10 ⁻¹²	1,2 x 10 ⁻¹²
8.	¹⁴ C tvaiki	5,73 x10 ³ g.	V	100	1,000	1,3 x 10 ⁻⁹	1,000	1,6 x 10 ⁻⁹	9,7 x 10 ⁻¹⁰	7,9 x 10 ⁻¹⁰	5,7 x 10 ⁻¹⁰	5,8 x 10 ⁻¹⁰
9.	¹⁴ C (CO ₂)	5,73 x10 ³ g.	V	100	1,000	1,9 x 10 ⁻¹¹	1,000	1,9 x 10 ⁻¹¹	1,1 x 10 ⁻¹¹	8,9 x 10 ⁻¹²	6,3 x 10 ⁻¹²	6,2 x 10 ⁻¹²
10.	¹⁴ C (CO)	5,73 x10 ³ g.	V	40	1,000	9,1 x 10 ⁻¹²	1,000	5,7 x 10 ⁻¹²	2,8 x 10 ⁻¹²	1,7 x 10 ⁻¹²	9,9 x 10 ⁻¹³	8,0 x 10 ⁻¹³
11.	³⁵ S (CS ₂)	87,4 d	Ā	100	1,000	6,9 x 10 ⁻⁹	0,800	4,8 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	8,6 x 10 ⁻¹⁰	7,0 x 10 ⁻¹⁰
12.	³⁵ S (SO ₂)	87,4 d	Ā	85	1,000	9,4 x 10 ⁻¹⁰	0,800	6,6 x 10 ⁻¹⁰	3,4 x 10 ⁻¹⁰	2,1 x 10 ⁻¹⁰	1,3 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰
13.	⁵⁶ Ni karbonils	6,10 d	D1	100	1,000	6,8 x 10 ⁻⁹	1,000	5,2 x 10 ⁻⁹	3,2 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	1,2 x 10 ⁻⁹
14.	⁵⁷ Ni karbonils	1,50 d	D1	100	1,000	3,1 x 10 ⁻⁹	1,000	2,3 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	9,2 x 10 ⁻¹⁰	6,5 x 10 ⁻¹⁰	5,6 x 10 ⁻¹⁰
15.	⁵⁹ Ni karbonils	7,50 x10 ⁴ g.	D1	100	1,000	4,0 x 10 ⁻⁹	1,000	3,3 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	9,1 x 10 ⁻¹⁰	8,3 x 10 ⁻¹⁰
16.	⁶³ Ni karbonils	96,0 g.	D1	100	1,000	9,5 x 10 ⁻⁹	1,000	8,0 x 10 ⁻⁹	4,8 x 10 ⁻⁹	3,0 x 10 ⁻⁹	2,2 x 10 ⁻⁹	2,0 x 10 ⁻⁹
17.	⁶⁵ Ni karbonils	2,52 h	D1	100	1,000	2,0 x 10 ⁻⁹	1,000	1,4 x 10 ⁻⁹	8,1 x 10 ⁻¹⁰	5,6 x 10 ⁻¹⁰	4,0 x 10 ⁻¹⁰	3,6 x 10 ⁻¹⁰
18.	⁶⁶ Ni karbonils	2,27 d	D1	100	1,000	1,0 x 10 ⁻⁸	1,000	7,1 x 10 ⁻⁹	4,0 x 10 ⁻⁹	2,7 x 10 ⁻⁹	1,8 x 10 ⁻⁹	1,6 x 10 ⁻⁹

19.	⁹⁴ Ru (RuO ₄)	0,863 h	Ā	100	0,100	5,5 x 10 ⁻¹⁰	0,050	3,5 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	7,0 x 10 ⁻¹¹	5,6 x 10 ⁻¹¹
20.	⁹⁷ Ru (RuO ₄)	2,90 d	Ā	100	0,100	8,7 x 10 ⁻¹⁰	0,050	6,2 x 10 ⁻¹⁰	3,4 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰
21.	¹⁰³ Ru (RuO ₄)	39,3 d	Ā	100	0,100	9,0 x 10 ⁻⁹	0,050	6,2 x 10 ⁻⁹	3,3 x 10 ⁻⁹	2,1 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹
22.	¹⁰⁵ Ru (RuO ₄)	4,44 h	Ā	100	0,100	1,6 x 10 ⁻⁹	0,050	1,0 x 10 ⁻⁹	5,3 x 10 ⁻¹⁰	3,2 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰
23.	¹⁰⁶ Ru (RuO ₄)	1,01 g.	Ā	100	0,100	1,6 x 10 ⁻⁷	0,050	1,1 x 10 ⁻⁷	6,1 x 10 ⁻⁸	3,7 x 10 ⁻⁸	2,2 x 10 ⁻⁸	1,8 x 10 ⁻⁸
24.	¹¹⁶ Te tvaiki	2,49 h	Ā	100	0,600	5,9 x 10 ⁻¹⁰	0,300	4,4 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	8,7 x 10 ⁻¹¹
25.	¹²¹ Te tvaiki	17,0 d	Ā	100	0,600	3,0 x 10 ⁻⁹	0,300	2,4 x 10 ⁻⁹	1,4 x 10 ⁻⁹	9,6 x 10 ⁻¹⁰	6,7 x 10 ⁻¹⁰	5,1 x 10 ⁻¹⁰
26.	^{121m} Te tvaiki	154 d	Ā	100	0,600	3,5 x 10 ⁻⁸	0,300	2,7 x 10 ⁻⁸	1,6 x 10 ⁻⁸	9,8 x 10 ⁻⁹	6,6 x 10 ⁻⁹	5,5 x 10 ⁻⁹
27.	¹²³ Te tvaiki	1,0 x 10 ¹³ g.	Ā	100	0,600	2,8 x 10 ⁻⁸	0,300	2,5 x 10 ⁻⁸	1,9 x 10 ⁻⁸	1,5 x 10 ⁻⁸	1,3 x 10 ⁻⁸	1,2 x 10 ⁻⁸
28.	^{123m} Te tvaiki	120 d	Ā	100	0,600	2,5 x 10 ⁻⁸	0,300	1,8 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁸	5,7 x 10 ⁻⁹	3,5 x 10 ⁻⁹	2,9 x 10 ⁻⁹
29.	^{125m} Te tvaiki	58,0 d	Ā	100	0,600	1,5 x 10 ⁻⁸	0,300	1,1 x 10 ⁻⁸	5,9 x 10 ⁻⁹	3,2 x 10 ⁻⁹	1,9 x 10 ⁻⁹	1,5 x 10 ⁻⁹
30.	¹²⁷ Te tvaiki	9,35 h	Ā	100	0,600	6,1 x 10 ⁻¹⁰	0,300	4,4 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	9,2 x 10 ⁻¹¹	7,7 x 10 ⁻¹¹
31.	^{127m} Te tvaiki	109 d	Ā	100	0,600	5,3 x 10 ⁻⁸	0,300	3,7 x 10 ⁻⁸	1,9 x 10 ⁻⁸	1,0 x 10 ⁻⁸	6,1 x 10 ⁻⁹	4,6 x 10 ⁻⁹
32.	¹²⁹ Te tvaiki	1,16 h	Ā	100	0,600	2,5 x 10 ⁻¹⁰	0,300	1,7 x 10 ⁻¹⁰	9,4 x 10 ⁻¹¹	6,2 x 10 ⁻¹¹	4,3 x 10 ⁻¹¹	3,7 x 10 ⁻¹¹
33.	^{129m} Te tvaiki	33,6 d	Ā	100	0,600	4,8 x 10 ⁻⁸	0,300	3,2 x 10 ⁻⁸	1,6 x 10 ⁻⁸	8,5 x 10 ⁻⁹	5,1 x 10 ⁻⁹	3,7 x 10 ⁻⁹
34.	¹³¹ Te tvaiki	0,417 h	Ā	100	0,600	5,1 x 10 ⁻¹⁰	0,300	4,5 x 10 ⁻¹⁰	2,6 x 10 ⁻¹⁰	1,4 x 10 ⁻¹⁰	9,5 x 10 ⁻¹¹	6,8 x 10 ⁻¹¹
35.	^{131m} Te tvaiki	1,25 d	Ā	100	0,600	2,1 x 10 ⁻⁸	0,300	1,9 x 10 ⁻⁸	1,1 x 10 ⁻⁸	5,6 x 10 ⁻⁹	3,7 x 10 ⁻⁹	2,4 x 10 ⁻⁹
36.	¹³² Te tvaiki	3,26 d	Ā	100	0,600	5,4 x 10 ⁻⁸	0,300	4,5 x 10 ⁻⁸	2,4 x 10 ⁻⁸	1,2 x 10 ⁻⁸	7,6 x 10 ⁻⁹	5,1 x 10 ⁻⁹
37.	¹³³ Te tvaiki	0,207 h	Ā	100	0,600	5,5 x 10 ⁻¹⁰	0,300	4,7 x 10 ⁻¹⁰	2,5 x 10 ⁻¹⁰	1,2 x 10 ⁻¹⁰	8,1 x 10 ⁻¹¹	5,6 x 10 ⁻¹¹
38.	^{133m} Te tvaiki	0,923 h	Ā	100	0,600	2,3 x 10 ⁻⁹	0,300	2,0 x 10 ⁻⁹	1,1 x 10 ⁻⁹	5,0 x 10 ⁻¹⁰	3,3 x 10 ⁻¹⁰	2,2 x 10 ⁻¹⁰
39.	¹³⁴ Te tvaiki	0,696 h	Ā	100	0,600	6,8 x 10 ⁻¹⁰	0,300	5,5 x 10 ⁻¹⁰	3,0 x 10 ⁻¹⁰	1,6 x 10 ⁻¹⁰	1,1 x 10 ⁻¹⁰	8,4 x 10 ⁻¹¹
40.	¹²⁰ I element.	1,35 h	V	100	1,000	3,0 x 10 ⁻⁹	1,000	2,4 x 10 ⁻⁹	1,3 x 10 ⁻⁹	6,4 x 10 ⁻¹⁰	4,3 x 10 ⁻¹⁰	3,0 x 10 ⁻¹⁰
41.	^{120m} I element.	0,883 h	V	100	1,000	1,5 x 10 ⁻⁹	1,000	1,2 x 10 ⁻⁹	6,4 x 10 ⁻¹⁰	3,4 x 10 ⁻¹⁰	2,3 x 10 ⁻¹⁰	1,8 x 10 ⁻¹⁰

42.	¹²¹ I element.	2,12 h	V	100	1,000	$5,7 \times 10^{-10}$	1,000	$5,1 \times 10^{-10}$	$3,0 \times 10^{-10}$	$1,7 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,6 \times 10^{-11}$
43.	¹²³ I element.	13,2 h	V	100	1,000	$2,1 \times 10^{-9}$	1,000	$1,8 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-10}$	$3,2 \times 10^{-10}$	$2,1 \times 10^{-10}$
44.	¹²⁴ I element.	4,18 d	V	100	1,000	$1,1 \times 10^{-7}$	1,000	$1,0 \times 10^{-7}$	$5,8 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$1,8 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$
45.	¹²⁵ I element.	60,1 d	V	100	1,000	$4,7 \times 10^{-8}$	1,000	$5,2 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$	$2,8 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$
46.	¹²⁶ I element.	13,0 d	V	100	1,000	$1,9 \times 10^{-7}$	1,000	$1,9 \times 10^{-7}$	$1,1 \times 10^{-7}$	$6,2 \times 10^{-8}$	$4,1 \times 10^{-8}$	$6,2 \times 10^{-8}$
47.	¹²⁸ I element.	0,416 h	V	100	1,000	$4,2 \times 10^{-10}$	1,000	$2,8 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$	$7,5 \times 10^{-11}$	$6,5 \times 10^{-11}$
48.	¹²⁹ I element.	$1,57 \times 10^7$ g.	V	100	1,000	$1,7 \times 10^{-7}$	1,000	$2,0 \times 10^{-7}$	$1,6 \times 10^{-7}$	$1,7 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$9,6 \times 10^{-8}$
49.	¹³⁰ I element.	12,4 h	V	100	1,000	$1,9 \times 10^{-8}$	1,000	$1,7 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$1,9 \times 10^{-9}$
50.	¹³¹ I element.	8,04 d	V	100	1,000	$1,7 \times 10^{-7}$	1,000	$1,6 \times 10^{-7}$	$9,4 \times 10^{-8}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$3,1 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$
51.	¹³² I element.	2,30 h	V	100	1,000	$2,8 \times 10^{-9}$	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	$1,3 \times 10^{-9}$	$6,4 \times 10^{-10}$	$4,3 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$
52.	^{132m} I element.	1,39 h	V	100	1,000	$2,4 \times 10^{-9}$	1,000	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$5,6 \times 10^{-10}$	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,7 \times 10^{-10}$
53.	¹³³ I element.	20,8 h	V	100	1,000	$4,5 \times 10^{-8}$	1,000	$4,1 \times 10^{-8}$	$2,1 \times 10^{-8}$	$9,7 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$4,0 \times 10^{-9}$
54.	¹³⁴ I element.	0,876 h	V	100	1,000	$8,7 \times 10^{-10}$	1,000	$6,9 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$
55.	¹³⁵ I element.	6,61 h	V	100	1,000	$9,7 \times 10^{-9}$	1,000	$8,5 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$	$9,2 \times 10^{-10}$
56.	¹²⁰ I metiljodīds	1,35 h	V	70	1,000	$2,3 \times 10^{-9}$	1,000	$1,9 \times 10^{-9}$	$1,0 \times 10^{-9}$	$4,8 \times 10^{-10}$	$3,1 \times 10^{-10}$	$2,0 \times 10^{-10}$
57.	^{120m} I metiljodīds	0,883 h	V	70	1,000	$1,0 \times 10^{-9}$	1,000	$8,7 \times 10^{-10}$	$4,6 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-10}$	$1,0 \times 10^{-10}$
58.	¹²¹ I metiljodīds	2,12 h	V	70	1,000	$4,2 \times 10^{-10}$	1,000	$3,8 \times 10^{-10}$	$2,2 \times 10^{-10}$	$1,2 \times 10^{-10}$	$8,3 \times 10^{-11}$	$5,6 \times 10^{-11}$
59.	¹²³ I metiljodīds	13,2 h	V	70	1,000	$1,6 \times 10^{-9}$	1,000	$1,4 \times 10^{-9}$	$7,7 \times 10^{-10}$	$3,6 \times 10^{-10}$	$2,4 \times 10^{-10}$	$1,5 \times 10^{-9}$
60.	¹²⁴ I metiljodīds	4,18 d	V	70	1,000	$8,5 \times 10^{-8}$	1,000	$8,0 \times 10^{-8}$	$4,5 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,4 \times 10^{-8}$	$9,2 \times 10^{-9}$
61.	¹²⁵ I metiljodīds	60,1 d	V	70	1,000	$3,7 \times 10^{-8}$	1,000	$4,0 \times 10^{-8}$	$2,9 \times 10^{-8}$	$2,2 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$
62.	¹²⁶ I metiljodīds	13,0 d	V	70	1,000	$1,5 \times 10^{-7}$	1,000	$1,5 \times 10^{-7}$	$9,0 \times 10^{-8}$	$4,8 \times 10^{-8}$	$3,2 \times 10^{-8}$	$2,0 \times 10^{-8}$
63.	¹²⁸ I metiljodīds	0,416 h	V	70	1,000	$1,5 \times 10^{-10}$	1,000	$1,2 \times 10^{-10}$	$6,3 \times 10^{-11}$	$3,0 \times 10^{-11}$	$1,9 \times 10^{-11}$	$1,3 \times 10^{-11}$
64.	¹²⁹ I metiljodīds	$1,57 \times 10^7$ g.	V	70	1,000	$1,3 \times 10^{-7}$	1,000	$1,5 \times 10^{-7}$	$1,2 \times 10^{-7}$	$1,3 \times 10^{-7}$	$9,9 \times 10^{-8}$	$7,4 \times 10^{-8}$
65.	¹³⁰ I metiljodīds	12,4 h	V	70	1,000	$1,5 \times 10^{-8}$	1,000	$1,3 \times 10^{-8}$	$7,2 \times 10^{-9}$	$3,3 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$

66.	¹³¹ I metiljodīds	8,04 d	V	70	1,000	$1,3 \times 10^{-7}$	1,000	$1,3 \times 10^{-7}$	$7,4 \times 10^{-8}$	$3,7 \times 10^{-8}$	$2,4 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$
67.	¹³² I metiljodīds	2,30 h	V	70	1,000	$2,0 \times 10^{-9}$	1,000	$1,8 \times 10^{-9}$	$9,5 \times 10^{-10}$	$4,4 \times 10^{-10}$	$2,9 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$
68.	^{132m} I metiljodīds	1,39 h	V	70	1,000	$1,8 \times 10^{-9}$	1,000	$1,6 \times 10^{-9}$	$8,3 \times 10^{-10}$	$3,9 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,6 \times 10^{-10}$
69.	¹³³ I metiljodīds	20,8 h	V	70	1,000	$3,5 \times 10^{-8}$	1,000	$3,2 \times 10^{-8}$	$1,7 \times 10^{-8}$	$7,6 \times 10^{-9}$	$4,9 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$
70.	¹³⁴ I metiljodīds	0,876 h	V	70	1,000	$5,1 \times 10^{-10}$	1,000	$4,3 \times 10^{-10}$	$2,3 \times 10^{-10}$	$1,1 \times 10^{-10}$	$7,4 \times 10^{-11}$	$5,0 \times 10^{-11}$
71.	¹³⁵ I metiljodīds	6,61 h	V	70	1,000	$7,5 \times 10^{-9}$	1,000	$6,7 \times 10^{-9}$	$3,5 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$	$6,8 \times 10^{-10}$
72.	¹⁹³ Hg tvaiki	3,50 h	D2	70	1,000	$4,2 \times 10^{-9}$	1,000	$3,4 \times 10^{-9}$	$2,2 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,2 \times 10^{-9}$	$1,1 \times 10^{-9}$
73.	^{193m} Hg tvaiki	11,1 h	D2	70	1,000	$1,2 \times 10^{-8}$	1,000	$9,4 \times 10^{-9}$	$6,1 \times 10^{-9}$	$4,5 \times 10^{-9}$	$3,4 \times 10^{-9}$	$3,1 \times 10^{-9}$
74.	¹⁹⁴ Hg tvaiki	$2,60 \times 10^2$ g.	D2	70	1,000	$9,4 \times 10^{-8}$	1,000	$8,3 \times 10^{-8}$	$6,2 \times 10^{-8}$	$5,0 \times 10^{-8}$	$4,3 \times 10^{-8}$	$4,0 \times 10^{-8}$
75.	¹⁹⁵ Hg tvaiki	9,90 h	D2	70	1,000	$5,3 \times 10^{-9}$	1,000	$4,3 \times 10^{-9}$	$2,8 \times 10^{-9}$	$2,1 \times 10^{-9}$	$1,6 \times 10^{-9}$	$1,4 \times 10^{-9}$
76.	^{195m} Hg tvaiki	1,73 d	D2	70	1,000	$3,0 \times 10^{-8}$	1,000	$2,5 \times 10^{-8}$	$1,6 \times 10^{-8}$	$1,2 \times 10^{-8}$	$8,8 \times 10^{-9}$	$8,2 \times 10^{-9}$
77.	¹⁹⁷ Hg tvaiki	2,67 d	D2	70	1,000	$1,6 \times 10^{-8}$	1,000	$1,3 \times 10^{-8}$	$8,4 \times 10^{-9}$	$6,3 \times 10^{-9}$	$4,7 \times 10^{-9}$	$4,4 \times 10^{-9}$
78.	^{197m} Hg tvaiki	23,8 h	D2	70	1,000	$2,1 \times 10^{-8}$	1,000	$1,7 \times 10^{-8}$	$1,1 \times 10^{-8}$	$8,2 \times 10^{-9}$	$6,2 \times 10^{-9}$	$5,8 \times 10^{-9}$
79.	^{199m} Hg tvaiki	0,710 h	D2	70	1,000	$6,5 \times 10^{-10}$	1,000	$5,3 \times 10^{-10}$	$3,4 \times 10^{-10}$	$2,5 \times 10^{-10}$	$1,9 \times 10^{-10}$	$1,8 \times 10^{-10}$
80.	²⁰³ Hg tvaiki	46,6 d	D2	70	1,000	$3,0 \times 10^{-8}$	1,000	$2,3 \times 10^{-8}$	$1,5 \times 10^{-8}$	$1,0 \times 10^{-8}$	$7,7 \times 10^{-9}$	$7,0 \times 10^{-9}$

Piezīmes.

¹ Ā - ātra absorbcija; V - materiāls pilnīgi un nekavējoties tiek pārņemts asinīs; D1 - nogulsnešanās 30 % ekstratorakālajā daļā, 10 % traheobronhiālajā daļā, 20 % bronhiolārajā daļā, 40 % alveolārajā daļā; D2 - nogulsnešanās 10 % traheobronhiālajā daļā, 20 % bronhiolārajā daļā, 40 % alveolārajā daļā.

² Lieto darbiniekiem un pieaugušiem iedzīvotājiem.

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

Efektīvās dozas jauda darbinieku un iedzīvotāju apstarojumam no inertajām gāzēm

Nr. p.k.	Radionuklīds	$T_{1/2}$	Dozas jauda (Sv x d ⁻¹ /Bq x m ⁻³)
1	2	3	4
	Argons		
1.	³⁷ Ar	35,0 d	4,1 x 10 ⁻¹⁵
2.	³⁹ Ar	269 g.	1,1 x 10 ⁻¹¹
3.	⁴¹ Ar	1,83 h	5,3 x 10 ⁻⁹
	Kriptons		
4.	⁷⁴ Kr	11,5 min	4,5 x 10 ⁻⁹
5.	⁷⁶ Kr	14,8 h	1,6 x 10 ⁻⁹
6.	⁷⁷ Kr	74,7 min	3,9 x 10 ⁻⁹
7.	⁷⁹ Kr	1,46 d	9,7 x 10 ⁻¹⁰
8.	⁸¹ Kr	2,10 x 10 ⁵ g.	2,1 x 10 ⁻¹¹
9.	^{83m} Kr	1,83 h	2,1 x 10 ⁻¹³
10.	⁸⁵ Kr	10,7 g.	2,2 x 10 ⁻¹¹
11.	^{85m} Kr	4,48 h	5,9 x 10 ⁻¹⁰
12.	⁸⁷ Kr	1,27 h	3,4 x 10 ⁻⁹
13.	⁸⁸ Kr	2,84 h	8,4 x 10 ⁻⁹
	Ksenons		

14.	^{120}Xe	40,0 min	$1,5 \times 10^{-9}$
15.	^{121}Xe	40,1 min	$7,5 \times 10^{-9}$
16.	^{122}Xe	20,1 h	$1,9 \times 10^{-10}$
17.	^{123}Xe	2,08 h	$2,4 \times 10^{-9}$
18.	^{125}Xe	17,0 h	$9,3 \times 10^{-10}$
19.	^{127}Xe	36,4 d	$9,7 \times 10^{-10}$
20.	$^{129\text{m}}\text{Xe}$	8,0 d	$8,1 \times 10^{-11}$
21.	$^{131\text{m}}\text{Xe}$	11,9 d	$3,2 \times 10^{-11}$
22.	$^{133\text{m}}\text{Xe}$	2,19 d	$1,1 \times 10^{-10}$
23.	^{133}Xe	5,24 d	$1,2 \times 10^{-10}$
24.	$^{135\text{m}}\text{Xe}$	15,3 min	$1,6 \times 10^{-9}$
25.	^{135}Xe	9,10 h	$9,6 \times 10^{-10}$
26.	^{138}Xe	14,2 min	$4,7 \times 10^{-9}$

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

10.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīlanoteikumiem Nr.149

Pieļaujama radionuklīdu daudzums, ko gada laikā drīkst izkliedēt vidē no operatora kontrolētās zonas

Nr. p.k.	Radionuklīds	Atmosfērā (Bq/gadā)	Kanalizācijā (Bq/gadā)	Sadzīves vai bīstamo atkritumu poligonos un izgāztuvēs (Bq/gadā)
1.	^3H	4×10^8	6×10^9	6×10^8

2.	^{14}C	2×10^7	1×10^8	1×10^7
3.	^{22}Na	8×10^7	3×10^7	3×10^6
4.	^{24}Na	4×10^8	2×10^8	2×10^7
5.	^{32}P	3×10^7	4×10^7	4×10^6
6.	^{35}S	5×10^7	8×10^8	8×10^7
7.	^{36}Cl	1×10^7	1×10^8	1×10^7
8.	^{45}Ca	3×10^7	5×10^9	5×10^8
9.	^{51}Cr	3×10^9	2×10^9	2×10^8
10.	^{54}Mn	7×10^7	1×10^8	1×10^7
11.	^{55}Fe	6×10^8	3×10^8	3×10^7
12.	^{59}Fe	3×10^7	6×10^7	6×10^6
13.	^{57}Co	1×10^8	5×10^8	5×10^7
14.	^{58}Co	5×10^7	1×10^8	1×10^7
15.	^{60}Co	3×10^6	3×10^7	3×10^6
16.	^{63}Ni	8×10^7	7×10^9	7×10^8
17.	^{65}Zn	5×10^7	3×10^7	3×10^6
18.	^{89}Sr	1×10^7	4×10^7	4×10^6
19.	^{90}Sr	6×10^5	4×10^7	4×10^6
20.	^{90}Y	7×10^7	4×10^8	4×10^7
21.	^{94}Nb	2×10^6	6×10^7	6×10^6
22.	$^{99\text{m}}\text{Tc}$	5×10^9	5×10^{10}	5×10^9
23.	^{99}Tc	8×10^6	2×10^9	2×10^8
24.	^{106}Ru	2×10^6	1×10^7	1×10^6
25.	$^{110\text{m}}\text{Ag}$	8×10^6	4×10^7	4×10^6

26.	^{109}Cd	2×10^7	5×10^7	5×10^6
27.	^{111}In	4×10^8	3×10^8	3×10^7
28.	^{124}Sb	1×10^7	4×10^7	4×10^6
29.	^{125}I	2×10^7	7×10^6	7×10^5
30.	^{129}I	2×10^6	9×10^5	9×10^4
31.	^{131}I	1×10^7	5×10^6	5×10^5
32.	^{134}Cs	5×10^6	5×10^6	5×10^5
33.	^{137}Cs	3×10^6	7×10^6	7×10^5
34.	^{144}Ce	2×10^6	2×10^7	2×10^6
35.	^{147}Pm	2×10^7	4×10^8	4×10^7
36.	^{152}Eu	2×10^6	7×10^7	7×10^6
37.	^{192}Ir	2×10^7	7×10^7	7×10^6
38.	^{204}Tl	2×10^9	1×10^9	1×10^9
39.	^{210}Pb	2×10^4	1×10^5	1×10^4
40.	^{210}Po	2×10^4	1×10^5	1×10^4
41.	^{226}Ra	1×10^4	4×10^5	4×10^4
42.	^{228}Ra	6×10^3	1×10^5	1×10^4
43.	^{228}Th	3×10^3	1×10^6	1×10^5
44.	^{230}Th	7×10^3	5×10^5	5×10^4
45.	^{232}Th	4×10^4	4×10^5	4×10^4
46.	^{234}U	1×10^4	2×10^6	2×10^5
47.	^{235}U	1×10^4	2×10^6	2×10^5
48.	^{238}U	1×10^4	2×10^6	2×10^5
49.	^{237}Np	8×10^3	9×10^5	9×10^4

50.	^{239}Pu	6×10^3	4×10^5	4×10^4
51.	^{240}Pu	6×10^3	4×10^5	4×10^4
52.	^{241}Pu	6×10^5	2×10^7	2×10^6
53.	^{241}Pu	6×10^3	5×10^5	5×10^4
54.	^{244}Cm	7×10^3	8×10^5	8×10^4

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs

10.¹ pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīļa noteikumiem Nr.149

Radioaktivitātes limiti

(Pielikums MK 07.03.2006. noteikumu Nr.188 redakcijā)

Nr. p.k.	Elements (atomskaitlis)	Radionuklīds ⁽¹⁾	Aktivitātes līmenis (Bq)
1.	Dzelzs (26)	^{55}Fe	4×10^{11}
2.	Kobalts (27)	^{60}Co	4×10^9
3.	Selēns (24)	^{75}Se	3×10^{10}
4.	Kriptons (36)	^{85}Kr	1×10^{11}
5.	Stroncijs (38)	^{90}Sr ⁽²⁾	3×10^9
6.	Pallādijs (46)	^{103}Pd ⁽²⁾	4×10^{11}
7.	Jods (53)	^{125}I	2×10^{11}
8.	Cēzijs (55)	^{137}Cs ⁽²⁾	2×10^{10}

9.	Prometejs (61)	^{147}Pm	4×10^{11}
10.	Gadolīnijs (64)	^{153}Gd	1×10^{11}
11.	Tūlijs (69)	^{170}Tm	3×10^{10}
12.	Irīdijs (77)	^{192}Ir	1×10^{10}
13.	Tallijs (81)	^{204}Tl	1×10^{11}
14.	Rādijs (88)	$^{226}\text{Ra}^{(3)}$	2×10^9
15.	Plutonijs (94)	$^{238}\text{Pu}^{(2)}$	1×10^{11}
16.	Amerīcijs (95)	$^{241}\text{Am}^{(3)}$	1×10^{11}
17.	Kalifornijs (98)	^{252}Cf	5×10^8

Piezīmes.

- (1) Citiem radionuklīdiem, kuriem limiti šajā tabulā nav norādīti, izmanto limitu $A_1/100$, kur A_1 — limits, kas noteikts normatīvajos aktos par radioaktīvo materiālu transportēšanu.
- (2) Aktivitātes limitā ieskaita ieguldījumu no meitas nuklīdiem ar pussabrukšanas periodu, mazāku par 10 dienām.
- (3) Ietver neitronu avotus ar beriliju.

10.² pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīļa noteikumiem Nr.149

(Pielikums MK 07.03.2006. noteikumu Nr.188 redakcijā)

Pārtikas radioaktīvais piesārņojums

(Pielikums zaudējis spēku ar 01.05.2004.; skat. MK 22.04.2004. noteikumus Nr.425)

12.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīlanoteikumiem Nr.149

Dzīvnieku barības radioaktīvā piesārņojuma maksimālie limiti

(Pielikums zaudējis spēku ar 01.05.2004.; skat. MK 22.04.2004. noteikumus Nr.425)

13.pielikums
Ministru kabineta
2002.gada 9.aprīlanoteikumiem Nr.149

Jonizējošā starojuma dozas

I. Jonizējošā starojuma dozas, pēc kuru saņemšanas hroniskas apstarošanas gadījumos nepieciešama iejaukšanās

1.tabula

Nr. p.k.	Akūtā absorbētā doza	
	orgāns vai audi	paredzamā absorbētā doza orgānam vai audiem divās dienās (Gy)
1.	Viss ķermenis	1
2.	Plaušas	6
3.	Āda	3

4.	Vairogdziedzeris	5
5.	Acu lēcas	2
6.	Dzimumdziedzeri	2

2.tabula

Nr. p.k.	Gada ekvivalentās dozas jauda pēc ilgstošas apstarošanas	
	orgāns vai audi	jonizējošā starojuma dozas jauda (Sv/gadā)
1.	Dzimumdziedzeri	0,2
2.	Acu lēcas	0,1
3.	Sarkanās kaula smadzenes	0,4

II. Jonizējošā starojuma dozas un veicamie aizsardzības pasākumi kodolavārijā

3.tabula

Nr. p.k.	Ar aizsardzības pasākumiem novēršamā jonizējošā starojuma doza ¹	Aizsardzības pasākumi
1	2	3
1.	Vismaz 3 mSv sešās stundās jeb 10 mSv divās dienās ²	Patvertņu izmantošana
2.	Tāda daudzuma radioaktīvā joda novērtētā vai paredzētā uzņemšana, kas rada vismaz:	
2.1.	50 mGy 10 dienās bērniem ³	Joda profilakse
2.2.	500 mGy 10 dienās pieaugušajiem ²	Joda profilakse
2.3.	vismaz 10 mSv dienā jeb 50 mSv nedēļā ⁴	Evakuācija
2.4.	30 mSv mēnesī	Īslaicīga pārvietošana ⁵
2.5.	10 mSv mēnesī	Atgriešanās ⁶
2.6.	1 Sv dzīves laikā	Pastāvīga dzīvesvietas maiņa ⁷

Piezīmes.

¹ Attiecas uz jebkuru iedzīvotāju, izņemot visvairāk apdraudētos indivīdus, piemēram, grūtnieces un bērnus.

² Jonizējošā starojuma doza pēc ārējās apstarošanas un radionuklīdu uzņemšanas organismā, ko var novērst, uzturoties patvertnē sešas stundas.

³ Radioaktīvā joda radītā kopējā ekvivalentā doza vairogdziedzerī.

⁴ Jonizējošā starojuma dozu summa pēc ārējās apstarošanas un iekšējās apstarošanas ar radioaktīvajām vielām, ko var novērst, evakuējot iedzīvotājus uz vienu dienu.

⁵ Atgriešanās 1-2 gadu laikā. Ja atgriešanās minētajā laikposmā nav iespējama, vispār neatgriežas iepriekšējā dzīvesvietā.

⁶ Pastāvīgās dzīvesvietas maiņa nav nepieciešama.

⁷ Attiecas uz iedzīvotāju pārvietošanu uz citu pastāvīgu dzīvesvietu, neparedzot atgriešanos viņu iepriekšējā dzīvesvietā.

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs V.Makarovs