31996L0029

29.6.1996 *EUROOPA ÜHENDUSTE TEATAJA* L 159/1

NÕUKOGU DIREKTIIV 96/29/EURATOM,
13. mai 1996,
millega sätestatakse põhilised ohutusnormid töötajate ja muu elanikkonna tervise kaitsmiseks ioniseerivast kiirgusest tulenevate ohtude eest

EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Aatomienergiaühenduse asutamislepingut, eriti selle artikleid 31 ja 32,

võttes arvesse komisjoni ettepanekut, mis on koostatud pärast arvamuse saamist asjatundjate rühmalt, kelle teadus- ja tehnikakomitee on nimetanud liikmesriikide teadlaste seast,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi arvamust, ([1])

võttes arvesse majandus- ja sotsiaalkomitee arvamust ([2])

ning arvestades, et:

asutamislepingu artikli 2 punktis b nähakse ette ühtsete põhiliste ohutusnormide kehtestamine töötajate ja muu elanikkonna tervise kaitseks;

asutamislepingu artiklis 30 määratletakse põhinormid, mille eesmärk on kaitsta töötajate ja muu elanikkonna tervist ioniseerivast kiirgusest tulenevate ohtude eest, järgmiselt:

a) suurimad lubatud doosid, mis tagavad piisava ohutuse;

b) suurimad lubatud kiiritus- ja saastetasemed;

c) töötajate meditsiinilise järelevalve põhimõtted;

asutamislepingu artikli 33 kohaselt peab iga liikmesriik vastu võtma kehtestatud põhinormide täitmise tagamiseks vajalikud õigusnormid ja võtma vajalikud meetmed õpetamise, hariduse ja kutseõppe vallas;

oma ülesannete täitmiseks sätestas ühendus põhinormid esmakordselt 1959. aastal asutamislepingu artikli 218 kohaselt 2. veebruari 1959. aasta direktiivides, milles sätestatakse põhinormid töötajate ja muu elanikkonna tervise kaitsmiseks ioniseerivast kiirgusest tulenevate ohtude eest; ([3]) direktiive muudeti 1962. aastal 5. märtsi 1962. aasta direktiiviga, ([4]) 1966. aastal direktiiviga 66/45/Euratom, ([5]) 1976. aastal direktiiviga 76/579/Euratom, ([6]) 1979. aastal direktiiviga 79/343/Euratom, ([7]) 1980. aastal direktiiviga 80/836/Euratom ([8]) ja 1984. aastal direktiiviga 84/467/Euratom; ([9])

põhinorme käsitlevaid direktiive on täiendatud nõukogu 3. septembri 1984. aasta direktiiviga 84/466/Euratom, milles sätestatakse arstlikule läbivaatusele või ravile allutatud isikute kiirguskaitse põhimeetmed; ([10]) nõukogu 14. detsembri 1987. aasta otsusega 87/600/Euratom, mis käsitleb ühenduse operatiivse teabevahetuse korda kiirgusavariide puhul; ([11]) nõukogu 22. detsembri 1987. aasta määrusega (Euratom) nr 3954/87 toiduainete

([1]) EÜT C 128, 9.5.1994, lk 209.
([2]) EÜT C 108, 19.4.1993, lk 48.
([3]) EÜT 11, 20.2.1959, lk 221/59.
([4]) EÜT 57, 6.7.1962, lk 1633/62.
([5]) EÜT 216, 26.11.1966, lk 3693/66.
([6]) EÜT L 187, 12.7.1976, lk 1.
([7]) EÜT L 83, 3.4.1979, lk 18.
([8]) EÜT L 246, 17.9.1980, lk 1.
([9]) EÜT L 265, 5.10.1984, lk 4.
([10]) EÜT L 265, 5.10.1984, lk 1.
([11]) EÜT L 371, 30.12.1987, lk 76.

ja loomasööda radioaktiivse saastatuse lubatud piirmäärade kehtestamise kohta tuuma- või kiirgusavarii korral; [1] nõukogu 27. novembri 1989. aasta direktiiviga 89/618/Euratom elanikkonna teavitamise kohta kiirgusavarii korral rakendatavatest tervisekaitsemeetmetest ja kasutatavatest abinõudest; [2] nõukogu 4. detsembri 1990. aasta direktiiviga 90/641/Euratom kontrollialal töötamisel ioniseeriva kiirgusega kokkupuutuvate välistöötajate kaitse kohta; [3] nõukogu 3. veebruari 1992. aasta direktiiviga 92/3/Euratom liikmesriikidevaheliste ning ühendusse suunduvate ja ühendusest väljuvate radioaktiivsete jäätmete vedude järelevalve ja kontrolli kohta; [4] ja nõukogu 8. juuni 1993. aasta määrusega (Euratom) nr 1493/93 liikmesriikidevaheliste radioaktiivsete ainete vedude kohta; [5]

kiirguskaitset käsitlevate teaduslike teadmiste areng, millele on eelkõige osutatud rahvusvahelise kiirguskaitsekomisjoni soovituses nr 60, teeb asjakohaseks põhinormide muutmise ja nende vormistamise uue õigusliku vahendina;

põhinormid on eriti tähtsad ioniseeriva kiirgusega kaasnevate ohtude puhul, võrreldes muid ohuliike käsitlevate teiste direktiividega, ning on oluline saavutada edu nende ühtsel kohaldamisel ühenduses;

põhinormide kohaldamisala puhul on soovitatav arvestada tegevust ja töid, mille korral võib esineda töötajate ja elanike ulatuslikumat kokkupuudet tehislikest kiirgusallikatest või looduslikest kiirgusallikatest pärineva ioniseeriva kiirgusega, mida tuleb kiirguskaitse seisukohast arvesse võtta, nagu ka asjakohast kaitset sekkumise korral;

põhinormide järgimise tagamiseks peavad liikmesriigid kehtestama teatava tegevuse suhtes, millega kaasneb ioniseerivast kiirgusest tulenev oht, aruandluskohustuse ja eelneva loa nõude, või sellise tegevuse keelama;

tegevust puudutav kiirguskaitsesüsteem peaks jätkuvalt põhinema kiirgusega kokkupuutumise põhjendamise, kaitse optimeerimise ja dooside piiramise põhimõtetel; tuleb kindlaks määrata piirdoosid, võttes arvesse erinevate kiirgusega kokkupuutuvate rühmade, näiteks töötajate, praktikantide, üliõpilaste ja elanike olukorda;

kiirgusega kokkupuutuvate töötajate, praktikantide ja üliõpilaste kaitse eeldab meetmete rakendamist tööruumides; need meetmed peavad hõlmama kaasneva ohu eelhindamist, töökohtade ja töötajate liigitamist, tööruumide ja töötingimuste järelevalvet ning tervisekontrolli;

liikmesriigid peavad kindlaks määrama tööd, millega kaasneb töötajate ja elanike märgatavalt ulatuslikum kokkupuude looduslike kiirgusallikatega, mida tuleb kiirguskaitse seisukohast arvesse võtta; problemaatiliste tööde puhul peavad liikmesriigid võtma asjakohased kaitsemeetmed;

elanikkonna kaitse tavatingimustes eeldab, et liikmesriigid seavad sisse inspekteerimissüsteemi elanikkonna kiirguskaitse ja põhinormide järgimise kontrollimiseks;

liikmesriigid peaksid olema valmis võimalikeks kiirgusavariideks oma territooriumil ning tegema koostööd teiste liikmesriikide ja kolmandate riikidega, et hõlbustada sellisteks olukordadeks ettevalmistamist ja nende lahendamist;

põhinorme käsitlevad direktiivid, mida on viimati muudetud direktiiviga 84/467/Euratom, tuleks käesoleva direktiivi jõustumisel kehtetuks tunnistada,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA DIREKTIIVI:

---

[1] EÜT L 371, 30.12.1987, lk 11. Määrust on muudetud määrusega (Euratom) nr 2218/89 (EÜT L 211, 22.7.1989, lk 19).
[2] EÜT L 357, 7.12.1989, lk 31.
[3] EÜT L 349, 13.12.1990, lk 21. Direktiivi on muudetud 1994. aasta ühinemisaktiga.
[4] EÜT L 35, 12.2.1992, lk 24.
[5] EÜT L 148, 19.6.1993, lk 1.

I JAOTIS

MÕISTED

Artikkel 1

Käesolevas direktiivis kasutatakse järgmisi mõisteid:

Neeldumisdoos (D): neeldunud energia massiühiku kohta

$$D = \frac{d\bar{\varepsilon}}{dm}$$

kus

— $d\bar{\varepsilon}$ on keskmine energia, mis ioniseeriva kiirguse tõttu kantakse üle ruumielemendis olevasse ainesse,

— dm on aine mass selles ruumielemendis.

Käesolevas direktiivis tähistab neeldumisdoos koesse või elundisse neelduvat keskmist doosi. Neeldumisdoosi ühik on grei.

Kiirendi: seade või seadeldis, milles osakeste kiirendamisel tekib ioniseeriv kiirgus, mille energiahulk on suurem kui 1 megaelektronvolt (MeV).

Juhuslik kiiritus: inimeste kokkupuude mõjuriga õnnetusjuhtumi tõttu. See ei hõlma avariikiiritust.

Aktiveerimine: protsess, mille käigus stabiilne nukliid muudetakse radionukliidiks, kiiritades seda sisaldavat materjali osakestega või suure energiasisaldusega gammakiirgusega.

Aktiivsus (A): teatud ajahetkel teatavas energiaseisundis oleva radionukliidi koguse aktiivsus A on tuumaüleminekute arvu dN ja ajavahemiku dt jagatis, kus dN on spontaansete tuumaüleminekute arvu ooteväärtus ajavahemikus dt:

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

Aktiivsuse ühik on bekrell.

Praktikant: isik, keda ettevõttes konkreetse elukutse jaoks koolitatakse või välja õpetatakse.

Tunnustatud dosimeetriateenistus: asutus, kes vastutab individuaalsete järelevalveseadmete kalibreerimise, lugemise või tõlgendamise eest, inimorganismi või bioloogiliste proovide radioaktiivsuse mõõtmise eest või dooside hindamise eest ning kelle tegevuspädevust tunnustavad pädevad asutused.

Tunnustatud arst: arst, kes vastutab artiklis 21 määratletud A-kategooria töötajate tervisekontrolli eest ja kelle asjakohast tegevuspädevust tunnustavad pädevad asutused.

Tunnustatud töötervishoiuteenistus: asutus või asutused, kellele võib anda ülesande tegelda kiirgusega kokkupuutuvate töötajate kiirguskaitsega ja/või A-kategooria töötajate tervisekontrolliga. Selle asutuse asjakohast tegevuspädevust tunnustavad pädevad asutused.

Tehisallikad: muud kiirgusallikad peale looduslike kiirgusallikate.

Loa andmine: pädeva asutuse poolt taotluse korral antav kirjalik luba või siseriiklike õigusaktidega antav luba käesoleva direktiiviga reguleeritud tegevuseks või muude meetmete elluviimiseks.

Bekrell (Bq): aktiivsuse ühiku nimetus. Üks bekrell vastab ühele tuumaüleminekule sekundis.

$$1\,Bq = 1\,s^{-1}$$

Vabastamistasemed: riigi pädevate asutuste kehtestatud ning aktiivsuskontsentratsioonina ja/või koguaktiivsusena väljendatud väärtused, mille tasandil püsivad või millest allapoole jäävad radioaktiivsed ained või selliseid aineid sisaldavad materjalid, mis on seotud tegevusega, mille suhtes kehtib aruandlus- või loa taotlemise nõue, võib vabastada käesolevas direktiivis sätestatud nõuete järgimisest.

Oodatav efektiivdoos ($E(\tau)$): sissevõtust tulenevate elundi või koe oodatavate ekvivalentdooside ($H_t(\tau)$) summa, kusjuures kõik ekvivalentdoosid korrutatakse asjakohase koefaktoriga w_T. See arvutatakse järgmise valemi kohaselt:

$$E(\tau) = \sum_T w_T H_T(\tau)$$

$E(\tau)$ kindlaksmääramisel tähistab τ aastaid, mille jooksul integreerimine toimub. Oodatava efektiivdoosi ühik on siivert.

Oodatav ekvivalentdoos ($H_T(\tau)$): koe või elundi T radioaktiivse aine sissevõtust tuleneva ekvivalentdoosi kiiruse integraal aja (t) suhtes. See arvutatakse järgmise valemi kohaselt:

$$H_T(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} \dot{H}_T(t)dt$$

sissevõtu puhul ajal t_o, kus:

— $\dot{H}_T(t)$ on asjakohane ekvivalentdoosi kiirus elundis või koes T ajal t,

— τ on aeg, mille jooksul integreerimine toimub.

$H_T(\tau)$ kindlaksmääramisel on τ väljendatud aastates. Kui τ kohta andmed puuduvad, kasutatakse eeldatava väärtusena täiskasvanute puhul 50 aastat ja laste puhul aastaid, mis on jäänud 70. eluaastani. Oodatava ekvivalentdoosi ühik on siivert.

Pädevad asutused: liikmesriigi määratud asutus.

Kontrolliala: maa-ala, mille suhtes kohaldatakse ioniseeriva kiirguse vastase kaitse või radioaktiivse saastatuse leviku tõkestamise erieeskirju ja millele juurdepääsu kontrollitakse.

Lõpphoiustamine: jäätmete lõplik paigutamine hoidlasse või spetsiaalsesse asukohta. Lõpphoiustamine hõlmab ka jäätmete lubatud otseheitmeid keskkonda, kus need hiljem hajuvad.

Doosipiirang: üksikisikutele kindlast allikast eeldatavasti tuleneva doosi piirang, mida rakendatakse kiirguskaitse kavandamisjärgus, kui tegemist on optimeerimisega.

Doosi piirmäärad: IV jaotises sätestatud maksimummäärad dooside puhul, mida töötajad, praktikandid ja üliõpilased ning elanikud saavad kokkupuutel käesolevas direktiivis käsitletud ioniseeriva kiirgusega ning mida kohaldatakse kogusumma suhtes, mille moodustavad kindlaksmääratud ajavahemikus välisel kokkupuutel saadud doosid ning samal ajal sissevõttude tagajärjel saadud 50 aasta oodatavad doosid (laste puhul aastad, mis on jäänud 70. eluaastani).

Efektiivdoos (E): II lisas nimetatud kudede ja elundite sise- ja väliskiiritusest tingitud kaalutud ekvivalentdooside summa. See arvutatakse järgmise valemi kohaselt:

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

kus

— $D_{T,R}$ on koe või elundi T keskmine neeldumisdoos kiirguse R tagajärjel,

— w_R on kiirgusfaktor ning

— w_T on koe või elundi T koefaktor.

Tegurite W_T ja W_R asjakohased väärtused on kindlaks määratud II lisas. Efektiivdoosi ühik on siivert.

Avariikiiritus: ohustatud üksikisikute abistamiseks, suure inimhulga kiirgusega kokkupuutumise tõkestamiseks või väärtuslike seadeldiste või kaupade päästmiseks võetavates kiirmeetmetes osalevate üksikisikute kokkupuutumine kiirgusega, mille puhul võib ületada üht kiirgusega kokkupuutuvate töötajate puhul ettenähtud individuaaldoosi piirmäära. Avariikiiritust saab kohaldada ainult vabatahtlike puhul.

Ekvivalentdoos (H_T): neeldumisdoos koes või elundis T, mis on kaalutud kiirguse R liigi ja kvaliteedi alusel. See arvutatakse järgmise valemi kohaselt:

$$H_{T,R} = w_R D_{T,R}$$

kus

— $D_{T,R}$ on koe või elundi T keskmine neeldumisdoos kiirguse R tagajärjel,

— w_R on kiirgusfaktor.

Kui kiirgusvälja moodustavad erineva W_R väärtusega kiirgusliigid ja -energiad, arvutatakse kumulatiivne ekvivalentdoos H_T järgmise valemi kohaselt:

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

Teguri w_R asjakohased väärtused on kindlaks määratud II lisas. Ekvivalentdoosi ühik on siivert.

Kiirgusega kokkupuutuvad töötajad: füüsilisest isikust ettevõtjad või tööandja juures töötavad isikud, kes puutuvad kiirgusega kokku tööl käesolevas direktiivis käsitletud tegevuse käigus ja kelle saadud doosid ületavad elanike puhul kehtestatud piirmääradele vastavad tasemed.

Kokkupuude: kokkupuude ioniseeriva kiirgusega.

Grei (Gy): neeldumisdoosi ühiku nimetus. Üks grei vastab ühele džaulile kilogrammi kohta.

$$1\,Gy = 1\,J\,kg^{-1}$$

Tervisekahjustus: prognoositav oht, et pärast kokkupuudet ioniseeriva kiirgusega lüheneb elanikkonna eluiga või halveneb elukvaliteet. See hõlmab somaatilistest mõjudest, vähktõvest ja tõsistest geneetilistest kõrvalekalletest tulenevaid kahjustusi.

Sissevõtt: väliskeskkonnast inimorganismi sisenevate radionukliidide aktiivsus.

Sekkumine: inimtegevus, mis tõkestab või vähendab üksikisikute kokkupuudet kiirgusega sellistest allikatest, mis ei ole osa tegevusest või mida ei suudeta kontrollida, mõjutades kiirgusallikaid, kiirguse edasikandumisteid ja üksikisikuid.

Sekkumistasand: välditava ekvivalentdoosi või välditava efektiivdoosi väärtus või tuletatud väärtus, mille puhul tuleb kaaluda sekkumismeetmete rakendamist. Välditav doos või tuletatud väärtus on seotud üksnes selle kokkupuutemoodusega, mille suhtes tuleb sekkumismeedet kohaldada.

Ioniseeriv kiirgus: osakestena või elektromagnetlainete kujul kuni 100nanomeetrise lainepikkusega või vähemalt 3×10^{15} hertsise sagedusega toimuv energia ülekandumine, mis suudab otsesel või kaudsel viisil tekitada ioone.

Elanikud: elanikkonda kuuluvad üksikisikud, välja arvatud kiirgusega kokkupuutuvad töötajad, praktikandid ja üliõpilased oma tööajal ning üksikisikud kiirgusega kokkupuutumisel artikli 6 lõike 4 punktide a, b ja c tähenduses.

Looduslikud kiirgusallikad: maised või kosmilise päritoluga looduslikud ioniseeriva kiirguse allikad.

Võimalik kokkupuude: kokkupuude, mille toimumine ei ole kindel, kuid mille tõenäosust on võimalik eelnevalt hinnata.

Tegevus: inimtegevus, mis võib suurendada üksikisikute kokkupuudet tehislikest kiirgusallikatest pärineva kiirgusega või looduslikust kiirgusallikast pärineva kiirgusega, kui looduslikke radionukliide töödeldakse nende radioaktiivsus-, lõhestuvus- või fertiilsusomaduste tõttu, välja arvatud avariikiirituse puhul.

Eksperdid: isikud, kellel on vajalikud teadmised ja väljaõpe dooside hindamist võimaldavate füüsikaliste, tehniliste või radiokeemiliste katsete tegemiseks ning nõustamiseks, et tagada üksikisikute tõhus kaitse ja kaitsevahendite nõuetekohane toimimine, ning kelle tegevuspädevust tunnustavad pädevad asutused. Eksperdile võib määrata tehnilise vastutuse töötajate ja elanike kiirguskaitsega seotud ülesannete täitmise eest.

Radioaktiivne saastatus: materjali, pinna, keskkonna või üksikisiku saastumine radioaktiivsete ainetega. Inimorganismi puhul hõlmab radioaktiivne saastatus sissevõtuviisist olenemata nii välist naha saastumist kui ka sisemist saastumist.

Radioaktiivne aine: aine, mis sisaldab üht või mitut radionukliidi, mille aktiivsust või kontsentratsiooni tuleb kiirguskaitse seisukohast arvesse võtta.

Kiirgusavarii: olukord, mille puhul tuleb võtta kiirmeetmeid töötajate, elanike, elanikkonna osa või kogu elanikkonna kaitsmiseks.

Elanikkonna võrdlusrühm: sellistest üksikisikutest koosnev rühm, kelle kokkupuude kiirgusallikaga on suhteliselt ühesugune ja tüüpiline nende elanikkonda kuuluvate üksikisikute seisukohalt, kelle kokkupuude kiirgusallikaga on kõige ulatuslikum.

Aruandlus: nõue esitada pädevale asutusele kirjalik dokument kavatsuse kohta käesoleva direktiiviga reguleeritud tegevuse või muude meetmete elluviimiseks.

Kinnine kiirgusallikas: kiirgusallikas, mille struktuur väldib normaalsetes kasutustingimustes radioaktiivsete ainete igasuguse lekkimise ümbritsevasse keskkonda.

Siivert: ekvivalentdoosi või efektiivdoosi ühiku nimetus. Üks siivert vastab ühele džaulile kilogrammi kohta.

$$1\,\mathrm{Sv} = 1\,\mathrm{J\,kg^{-1}}$$

Allikas: seade, radioaktiivne aine või seadeldis, millest võivad eralduda ioniseeriv kiirgus või radioaktiivsed ained.

Järelevalve piirkond: ala, mis on ioniseeriva kiirguse eest kaitsmiseks asjakohase jälgimise all.

Ettevõtja: füüsiline või juriidiline isik, kes tegeleb käesoleva direktiivi artiklis 2 osutatud tegevuse või tööga ning vastutab selle eest siseriikliku õiguse alusel.

II JAOTIS

KOHALDAMISALA

Artikkel 2

1. Käesolevat direktiivi kohaldatakse iga tegevuse suhtes, millega kaasneb ioniseeriva kiirguse oht kas tehislikust kiirgusallikast või looduslikust kiirgusallikast, kui looduslikke radionukliide töödeldakse või on töödeldud nende radioaktiivsus-, lõhestuvus- või fertiilsusomaduste tõttu, ning need tegevused hõlmavad järgmist:

a) radioaktiivsete ainete tootmine, töötlemine, käitlemine, kasutamine, hoidmine, ladustamine, transport, ühendusse importimine ja sealt eksportimine ning lõpphoiustamine;

b) selliste elektriseadmete kasutamine, mis kiirgavad ioniseerivat kiirgust ja mille koostises on üle 5 kV potentsiaalivahega töötavad komponendid;

c) liikmesriigi poolt kindlaks määratud muu tegevus.

2. Kooskõlas VII jaotisega kohaldatakse seda ka tegevuse suhtes, mida lõige 1 ei hõlma, kuid mille puhul on tegemist looduslike kiirgusallikatega ning mille korral võib esineda töötajate ja elanike ulatuslikumat kiirgusega kokkupuudet, mida tuleb kiirguskaitse seisukohast arvesse võtta.

3. Kooskõlas IX jaotisega kohaldatakse seda ka sekkumise suhtes kiirgusavariide korral või püsiva kiirgusega kokkupuute korral, mis tuleneb kiirgusavarii või peatatud või eelneva tegevuse või töö tagajärgedest.

4. Käesolevat direktiivi ei kohaldata radooniga kokkupuute suhtes eluruumides või loomuliku kiirgustaseme suhtes, st inimorganismis sisalduvate radionukliidide ja maapinnal valitseva kosmilise kiirguse suhtes või kokkupuute suhtes puutumata maakoores sisalduvate radionukliididega.

III JAOTIS

TEGEVUSARUANDLUS JA -LOAD

Artikkel 3

Aruandlus

1. Kui käesolevas artiklis ei ole sätestatud teisiti, peavad liikmesriigid kehtestama aruandluskohustuse igasuguse artikli 2 lõikes 1 osutatud tegevuse puhul.

2. Aruandluskohustust ei pea kehtestama tegevuse puhul, mis hõlmab järgmist:

a) radioaktiivsed ained, mille üldkogus ei ületa I lisa tabeli A 2. veerus sätestatud väljaarvamise piire või üksikus liikmesriigis erandlike asjaolude korral teistsuguseid väärtusi, milleks pädevad asutused on andnud loa ja mis vastavad I lisas sätestatud põhilistele üldkriteeriumidele; või

b) radioaktiivsed ained, mille aktiivsuskontsentratsioon massiühiku kohta ei ületa I lisa tabeli A 3. veerus sätestatud väljaarvamise piire või üksikus liikmesriigis erandlike asjaolude korral teistsuguseid väärtusi, milleks pädevad asutused on andnud loa ja mis vastavad I lisas sätestatud põhilistele üldkriteeriumidele; või

c) seade, milles sisalduvate radioaktiivsete ainete kogus või kontsentratsioon ületab punktis a või b kindlaks määratud väärtused, tingimusel et:

i) liikmesriigi pädevad asutused on seadmeliigi heaks kiitnud; ja

ii) tegemist on kinnise kiirgusallikaga; ja

iii) seade ei tekita tavapärastes kasutustingimustes 0,1 meetri ulatuses seadme ligipääsetavast pinnast suuremat doosikiirust kui 1 $\mu Sv\ h^{-1}$; ja

iv) pädevad asutused on kindlaks määranud lõpphoiustamise tingimused; või

d) selliste elektriseadmete kasutamine, mille suhtes kohaldatakse käesolevat direktiivi, välja arvatud punktis e osutatud seadmed, tingimusel et:

i) liikmesriigi pädevad asutused on seadmeliigi heaks kiitnud; ja

ii) seade ei tekita tavapärastes kasutustingimustes 0,1 meetri ulatuses seadme ligipääsetavast pinnast suuremat doosikiirust kui 1 $\mu Sv\ h^{-1}$; või

e) visuaalkujundite tekitamiseks mõeldud elektronkiiretoru kasutamine või muude, kuni 30 kV potentsiaalivahega töötavate elektriseadmete kasutamine, kui need ei tekita tavapärastes kasutustingimustes 0,1 meetri ulatuses seadme ligipääsetavast pinnast suuremat doosikiirust kui 1 $\mu Sv\ h^{-1}$; või

f) lubatud heitmete tagajärjel radioaktiivsete ainetega saastunud materjal, mille täiendavat kontrollimist pädevad asutused ei ole ette näinud.

Artikkel4

Loa andmine

1. Kui käesolevas artiklis ei ole sätestatud teisiti, peavad liikmesriigid nõudma eelnevat luba järgmise tegevuse puhul:

a) kütusetsükliga seotud rajatiste kasutamine ja nende tegevuse lõpetamine ning uraani kaevandamine ja uraanikaevanduste sulgemine;

b) radioaktiivsete ainete sihipärane lisamine meditsiinitoodete tootmisel ja valmistamisel ning selliste toodete import ja eksport;

c) radioaktiivsete ainete sihipärane lisamine tarbekaupade tootmisel ja valmistamisel ning selliste kaupade import ja eksport;

d) radioaktiivsete ainete sihipärane manustamine inimestele ja, kui on tegemist inimeste kiirguskaitsega, loomadele veterinaarse läbivaatamise, ravi või uuringu korral;

e) röntgeniseadmete või radioaktiivsete allikate kasutamine tööstusradiograafias, toodete töötlemisel, uuringutes või inimeste ravis ning kiirendite, välja arvatud elektronmikroskoobid, kasutamine.

2. Eelnevat luba võib nõuda tegevuse puhul, mida ei ole loetletud lõikes 1.

3. Liikmesriigid võivad ette näha, et tegevusluba ei ole vaja, kui:

a) lõike 1 punktides a, c ja e kirjeldatud tegevus on vabastatud aruandluskohustusest; või

b) inimeste piiratud kokkupuuteohu tõttu ei ole vaja üksikjuhtumeid uurida ning tegevus toimub kooskõlas siseriiklikes õigusaktides sätestatud tingimustega.

Artikkel 5

Lõpphoiustamise, ringlussevõtu ja korduvkasutamise loa andmine ja loast vabastamine

1. Selliste radioaktiivsete ainete või neid aineid sisaldavate materjalide lõpphoiustamiseks, ringlussevõtuks ja korduvkasutamiseks, mis on seotud tegevusega, mille suhtes kehtib aruandlus- või loa taotlemise nõue, on vaja eelnevat luba.

2. Selliste ainete või materjalide lõpphoiustamise, ringlussevõtu ja korduvkasutamise võib vabastada käesolevas direktiivis sätestatud nõuete järgimisest, kui need vastavad riigi pädevate asutuste kehtestatud vabastamistasemetele. Vabastamistasemed peavad vastama I lisas kasutatud põhikriteeriumidele ning muudele ühenduse tehnilistele juhenditele.

IV JAOTIS

TEGEVUSE PÕHJENDAMINE, OPTIMEERIMINE JA DOOSIDE PIIRAMINE

I PEATÜKK

ÜLDPÕHIMÕTTED

Artikkel 6

1. Liikmesriigid peavad tagama, et uusi tegevuskategooriaid ja -liike, millega kaasneb kokkupuude ioniseeriva kiirgusega, põhjendatakse enne nende esmakordset vastuvõtmist või heakskiitmist, arvestades nende majanduslikku, sotsiaalset ja muud kasu võrreldes tervisekahjustustega, mida need võivad põhjustada.

2. Olemasolevate tegevuskategooriate ja -liikide põhjendatuse võib läbi vaadata alati, kui saadakse uusi olulisi tõendeid nende tõhususe või tagajärgede kohta.

3. Peale selle peab iga liikmesriik tagama, et:

a) optimeerimispõhimõtte kohaselt oleks kokkupuude kiirgusega alati võimalikult vähene, arvestades majanduslikke ja sotsiaalseid tegureid;

b) kogu asjakohasest tegevusest saadavate dooside summa ei ületa käesolevas jaotises kiirgusega kokkupuutuvate töötajate, praktikantide, üliõpilaste ja elanike puhul kehtestatud doosi piirmäärasid, ilma et see piiraks artikli 12 kohaldamist.

4. Lõike 3 punktis a sätestatud põhimõte kehtib igasuguse ioniseeriva kiirgusega kokkupuute puhul, mis tuleneb artikli 2 lõikes 1 osutatud tegevusest. Lõike 3 punktis b sätestatud põhimõte ei kehti järgmistel juhtudel:

a) üksikisikute kiiritamine osana nende arstlikust läbivaatusest või ravist;

b) selliste üksikisikute kiiritamine, kes teadlikult ja omal tahtel (muul viisil kui osana oma tööst) aitavad arstlikult läbivaadatavaid või ravialuseid patsiente ja hoolitsevad nende eest;

c) meditsiinilistes või biomeditsiinilistes uurimisprogrammides osalevate vabatahtlike kiiritamine.

5. Liikmesriigid ei tohi lubada radioaktiivsete ainete sihipärast lisamist toiduainete, mänguasjade, ehete ja kosmeetikatoodete tootmisel ning selliste toodete importi ja eksporti.

Artikkel 7

Doosipiirangud

1. Doosipiiranguid tuleks vajaduse korral kasutada kiirguskaitse optimeerimisel.

2. Doosipiiranguid võivad sisaldada ka liikmesriikide kehtestatud juhised, mis käsitlevad artikli 6 lõike 4 punktides b ja c nimetatud viisil kiirgusega kokkupuutuvate isikute suhtes kohaldatavaid asjakohaseid menetlusi.

II PEATÜKK

PIIRDOOSID

Artikkel 8

Kiirgusega kokkupuutuvate töötajate vanusepiirang

Kooskõlas artikli 11 lõikega 2 ei tohi alla 18aastasi isikuid määrata tööle, mille käigus nad on kiirgusega kokkupuutuvad töötajad.

Artikkel 9

Kiirgusega kokkupuutuvate töötajate doosi piirmäärad

1. Kiirgusega kokkupuutuvate töötajate efektiivdoosi piirmäär on 100 millisiivertit (mSv) viie järjestikuse aasta jooksul, kusjuures ühe aasta efektiivdoos ei tohi ületada 50 mSv. Liikmesriigid võivad määrata aastadoosi suuruse.

2. Ilma et see piiraks lõike 1 kohaldamist:

a) on silmaläätse ekvivalentdoosi piirmäär 150 mSv aastas;

b) on naha ekvivalentdoosi piirmäär 500 mSv aastas. See piirmäär kehtib 1 cm^2 pinna keskmise doosi suhtes, olenemata kiirgusega kokkupuutuva pinna suurusest;

c) on käte, käsivarte, jalgade ja pahkluude ekvivalentdoosi piirmäär 500 mSv aastas.

Artikkel 10

Erikaitse raseduse ja rinnaga toitmise ajal

1. Kui rase naine on ettevõtjale oma rasedusest siseriiklike õigusaktide ja/või tavade kohaselt teatanud, peab sündiva lapse kaitse olema võrreldav elanike kaitsega. Seepärast peavad raseda töötingimused olema sellised, et sündiva lapse doos oleks võimalikult väike ning ei oleks vähemalt ülejäänud rasedusaja jooksul tõenäoliselt suurem kui 1 mSv.

2. Kui rinnaga toitev naine on ettevõtjale oma olukorrast teatanud, ei tohi talle anda tööülesandeid, millega kaasneb naise keha märkimisväärne radioaktiivse saastumise oht.

Artikkel 11

Praktikantide ja üliõpilaste doosi piirmäärad

1. Doosi piirmäärad, mis kehtivad vähemalt 18aastaste praktikantide ja üliõpilaste puhul, kes peavad õpingute käigus kasutama kiirgusallikaid, vastavad artiklis 9 kiirgusega kokkupuutuvate töötajate puhul sätestatud piirmääradele.

2. Efektiivdoosi piirmäär 16–18aastaste praktikantide ja üliõpilaste puhul, kes peavad õpingute käigus kasutama kiirgusallikaid, on 6 mSv aastas.

Ilma et see piiraks käesoleva doosi piirmäära kehtivust:

a) on silmaläätse ekvivalentdoosi piirmäär 50 mSv aastas;

b) on naha ekvivalentdoosi piirmäär 150 mSv aastas. See piirmäär kehtib 1 cm^2 pinna keskmise doosi suhtes, olenemata kiirgusega kokkupuutuva pinna suurusest;

c) on käte, käsivarte, jalgade ja pahkluude ekvivalentdoosi piirmäär 150 mSv aastas.

3. Doosi piirmäärad praktikantide ja üliõpilaste puhul, kelle suhtes ei kohaldata lõigete 1 ja 2 sätteid, vastavad artiklis 13 elanike puhul sätestatud piirmääradele.

Artikkel 12

Kiirgusega kokkupuutumine eriloa alusel

1. Erandlike asjaolude korral, välja arvatud kiirgusavariid, võivad pädevad asutused iga üksikjuhtumit eraldi hinnates ning juhul, kui

see on mõne konkreetse tegevuse seisukohalt vajalik, lubada teatavate kindlaks määratud töötajate kutsekiiritust, mis ületab artiklis 9 sätestatud doosi piirmäärad, kui kutsekiiritust saadakse piiratud aja jooksul kindlas tööruumis ja selle maksimaalne ulatus ei ületa pädeva asutuse poolt konkreetsel juhul ette nähtud piirmäära. Arvesse tuleb võtta järgmisi tingimusi:

a) kiirgusega kokkupuutumine eriloa alusel on lubatud ainult artiklis 21 määratletud A-kategooria töötajate puhul;

b) selline kokkupuutumine ei ole lubatud praktikantide, üliõpilaste, rasedate ja rinnaga toitvate naiste puhul, kelle keha võiks radioaktiivselt saastuda;

c) ettevõtja peab sellist kiirgusega kokkupuutumist eelnevalt üksikasjalikult põhjendama ning arutama selle põhjalikult läbi vabatahtlike töötajate, nende esindajate, tunnustatud arstide, tunnustatud töötervishoiuteenistuse või eksperdiga;

d) asjaomastele töötajatele esitatakse eelnevalt teave tegevusega kaasnevate ohtude ja selle käigus võetavate ettevaatusabinõude kohta;

e) kõik sellisel kokkupuutumisel saadavad doosid märgitakse artiklis 34 osutatud tervisekontrolli kaardile ja artiklis 28 osutatud isiklikku toimikusse.

2. Doosi piirmäärade ületamine eriloa alusel toimuva kokkupuute käigus ei pruugi olla piisav põhjus, miks tööandja võib töötaja tema eelneva nõusolekuta tavapäraste tööülesannete täitmiselt kõrvaldada või teisele tööle üle viia.

Artikkel 13

Elanike doosi piirmäärad

1. Elanike puhul kehtivad lõigetes 2 ja 3 sätestatud doosi piirmäärad, ilma et see piiraks artikli 14 kohaldamist.

2. Efektiivdoosi piirmäär on 1 mSv aastas. Erijuhtudel võib siiski lubada suuremat aastast efektiivdoosi, kui viie järjestikuse aasta keskmine doos ei ületa 1 mSv aastas.

3. Ilma et see piiraks lõike 2 kohaldamist:

a) on silmaläätse ekvivalentdoosi piirmäär 15 mSv aastas;

b) on naha ekvivalentdoosi piirmäär 50 mSv aastas, väljendatuna 1 cm^2nahapinna keskmise doosina, olenemata kiirgusega kokkupuutuva pinna suurusest.

Artikkel 14

Elanikkonna kokkupuude kiirgusega

Liikmesriigid võtavad kõik vajalikud meetmed tagamaks, et kogu elanikkonna kokkupuutejuhtumid kiirgusega oleksid alati võimalikult vähesed, arvestades majanduslikke ja sotsiaalseid tegureid.

Kõigi selliste osadooside summat tuleb regulaarselt hinnata.

V JAOTIS

EFEKTIIVDOOSI HINDAMINE

Artikkel 15

Efektiivdooside ja ekvivalentdooside hindamisel kasutatakse käesolevas jaotises osutatud väärtusi ja seoseid. Pädevad asutused võivad lubada samaväärsete meetodite kasutamist.

Artikkel 16

Ilma et see piiraks artikli 15 sätete kohaldamist:

a) kasutatakse väliskiirguse asjaomaste efektiiv- ja ekvivalentdooside hindamisel II lisas osutatud väärtusi ja seoseid;

b) kasutatakse radionukliidist või radionukliidide segust tuleneva sisekiirituse efektiivdooside hindamisel II ja III lisas esitatud väärtusi ja seoseid.

VI JAOTIS

KIIRGUSEGA KOKKUPUUTUVATE TÖÖTAJATE, PRAKTIKANTIDE JA ÜLIÕPILASTE KAITSE PÕHIMÕTTED

Artikkel 17

Kiirgusega kokkupuutuvate töötajate kaitse põhineb eelkõige järgmistel põhimõtetel:

a) töötajate kiirgusohu laadi ja ulatuse eelnev hindamine ning kiirguskaitse optimeerimine kõigi töötingimuste puhul;

b) tööruumide liigitamine eri aladeks, võttes vajaduse korral arvesse oodatavate aastadooside hinnangut ning võimalike kokkupuudete tõenäosust ja ulatust;

c) töötajate liigitamine eri kategooriatesse;

d) eri tööruume ja töötingimusi käsitlevate kontrollimeetmete ja järelevalve rakendamine, sealhulgas vajaduse korral individuaalne järelevalve;

e) tervisekontroll.

I PEATÜKK

KOKKUPUUDET PIIRAVAD MEETMED

1. jagu

Alade liigitamine ja piiritlemine

Artikkel 18

Tööruumides kehtiv kord

1. Kõigis tööruumides, kus võimalik kokkupuude ioniseeriva kiirgusega ületab 1 mSv aastas või ühe kümnendiku silmalääatse, naha ja jäsemete puhul artikli 9 lõikes 2 sätestatud ekvivalentdoosi piirmääradest, tuleb kiirguskaitse eesmärgil sätestada kindel kord. Sellise korra kehtestamisel tuleb arvestada seadeldiste ja kiirgusallikate laadi ning ohtude ulatust ja laadi. Ettevaatusabinõude ja järelevalve ulatus, liik ja kvaliteet peavad olema töö käigus saadava ioniseeriva kiirgusega kaasnevate ohtude seisukohalt asjakohased.

2. Tuleb eristada kontrollialasid ja järelevalve piirkondi.

3. Pädevad asutused annavad igal konkreetsel juhul juhised kontrollialade ja järelevalve piirkondade liigitamise kohta.

4. Ettevõtja jälgib kontrollialadel ja järelevalve piirkondades valitsevaid töötingimusi.

Artikkel 19

Kontrollialade suhtes kehtivad nõuded

1. Kontrolliala miinimumnõuded on järgmised:

a) kontrolliala eraldatakse, sissepääs lubatakse ainult asjakohased juhised saanud üksikisikutele ning seda kontrollitakse ettevõtja poolt kirjalikult kehtestatud korras. Radioaktiivse saastatuse märkimisväärse levikuohu korral järgitakse erikorda, mis käsitleb muu hulgas üksikisikute ja kaupade sisenemist ja väljumist;

b) töökeskkonna kiirgusjärelevalve toimub kooskõlas artikli 24 sätetega, võttes arvesse kontrollialal valitseva kiirgusohu laadi ja ulatust;

c) kontrollialal on märgid, mis näitavad ala liiki, kiirgusallikate laadi ja nendega kaasnevaid ohte;

d) kehtestatakse kiirgusallikate ja tööülesannetega kaasneva kiirgusohu seisukohalt asjakohased tööjuhised.

2. Nende kohustuste täitmine toimub ettevõtja vastutusel pärast konsulteerimist tunnustatud töötervishoiuteenistuse või ekspertidega.

Artikkel 20

Järelevalve piirkondade suhtes kehtivad nõuded

1. Järelevalve piirkonna miinimumnõuded on järgmised:

a) töökeskkonna minimaalne kiirgusjärelevalve toimub kooskõlas artikli 24 sätetega, võttes arvesse järelevalve piirkonnas valitseva kiirgusohu laadi ja ulatust;

b) jälgimisalal on vajaduse korral märgid, mis näitavad ala liiki, kiirgusallikate laadi ja nendega kaasnevaid ohte;

c) vajaduse korral kehtestatakse kiirgusallikate ja tööülesannetega kaasneva kiirgusohu seisukohalt asjakohased tööjuhised.

2. Nende kohustuste täitmine toimub ettevõtja vastutusel pärast konsulteerimist ekspertide või tunnustatud töötervishoiuteenistusega.

2. jagu

Kiirgusega kokkupuutuvate töötajate, praktikantide ja üliõpilaste liigitamine

Artikkel 21

Kiirgusega kokkupuutuvate töötajate liigitamine

Kontrolli ja järelevalve eesmärgil eristatakse kaht liiki kiirgusega kokkupuutuvaid töötajaid:

a) *A-kategooria*: kiirgusega kokkupuutuvad töötajad, kelle aastane efektiivdoos ületab 6 mSv või ekvivalentdoos ületab kolm kümnendikku silmaläätse, naha ja jäsemete puhul artikli 9 lõikes 2 sätestatud doosi piirmääradest;

b) *B-kategooria*: kiirgusega kokkupuutuvad töötajad, kes ei kuulu A-kategooria töötajate hulka.

Artikkel 22

Teave ja väljaõpe

1. Liikmesriigid nõuavad, et ettevõtja esitaks kiirgusega kokkupuutuvatele töötajatele, praktikantidele ja üliõpilastele, kes peavad õpingute käigus kasutama kiirgusallikaid, järgmise teabe:

a) nende tööga kaasnevad terviseriskid:

— üldised kiirguskaitsemenetlused ja ettevaatusabinõud, eelkõige need, mis on seotud käitamis- ja töötingimustega, tegevuse puhul üldiselt ning kõigi neile määratavate töökohtade või tööülesannete puhul,

— tehniliste, meditsiiniliste ja haldusnõuete järgimise tähtsus;

b) naiste puhul varajase rasedusest teatamise vajalikkuse kohta, arvestades sündiva lapse kiirgusega kokkupuute ohtu ning imiku keha radioaktiivse saastumise ohtu.

2. Liikmesriigid nõuavad, et ettevõtja korraldaks kiirgusega kokkupuutuvatele töötajatele, praktikantidele ja üliõpilastele asjakohase kiirguskaitsealase väljaõppe.

3. jagu

Kiirgusega kokkupuutuvate töötajate kiirguskaitse korra hindamine ja rakendamine

Artikkel 23

1. Ettevõtja vastutab kiirgusega kokkupuutuvate töötajate kiirguskaitse korra hindamise ja rakendamise eest.

2. Liikmesriigid nõuavad, et ettevõtja konsulteeriks ekspertide või tunnustatud töötervishoiuteenistusega kaitseseadiste ja mõõtevahendite kontrollimise ja katsetamise suhtes, mis hõlmab eelkõige järgmist:

a) seadeldiste kavandamise eelnev kriitiline hindamine kiirguskaitse seisukohalt;

b) uute või kohandatud kiirgusallikate kasutuselevõtu heakskiitmine kiirguskaitse seisukohalt;

c) kaitseseadiste ja -meetodite tõhususe korrapärane kontrollimine;

d) mõõtevahendite korrapärane kalibreerimine ning nende kasutuskõlblikkuse ja nõuetekohase kasutamise korrapärane kontrollimine.

II PEATÜKK

KIIRGUSEGA KOKKUPUUTE HINDAMINE

1. jagu

Järelevalve tööruumides

Artikkel 24

1. Artikli 19 lõike 1 punktis b ja artikli 20 lõike 1 punktis a nimetatud töökeskkonna kiirgusjärelevalve hõlmab vajaduse korral järgmist:

a) väliste doosikiiruste mõõtmine koos andmetega kõnealuse kiirguse laadi ja kvaliteedi kohta;

b) saastavate radioaktiivsete ainete aktiivsuskontsentratsiooni mõõtmine õhus ja nende pinnatiheduse mõõtmine koos andmetega ainete laadi ning füüsikalise ja keemilise oleku kohta.

2. Mõõtmistulemused registreeritakse ja neid kasutatakse vajaduse korral üksikdooside hindamisel kooskõlas artikliga 25.

2. jagu

Individuaalne järelevalve

Artikkel 25

Järelevalve — üldsätted

1. A-kategooria töötajate puhul peab individuaalne järelevalve olema süstemaatiline. Järelevalve põhineb tunnustatud dosimeetriateenistuse tehtavatel üksikmõõtmistel. Kui A-kategooria töötajad võivad kokku puutuda märkimisväärse sisemise saastumisega, tuleks sisse seada piisav järelevalvesüsteem; pädevad asutused võivad esitada üldjuhised selliste töötajate kindlakstegemiseks.

2. B-kategooria töötajate järelevalve abil peab olema vähemalt võimalik tõendada, et need töötajad on õigesti liigitatud B-kategooriasse. Liikmesriigid võivad B-kategooria töötajate puhul ette näha individuaalse järelevalve ja vajaduse korral üksikmõõtmised, mille teeb tunnustatud dosimeetriateenistus.

3. Kui üksikmõõtmisi ei ole võimalik teha või need ei ole piisavad, põhineb individuaalne järelevalve hinnangul, mis saadakse teisi kiirgusega kokkupuutuvaid töötajaid käsitlevate üksikmõõtmiste käigus, või artiklis 24 sätestatud tööruumide järelevalve tulemustel.

3. jagu

Järelevalve juhusliku kiirituse või avariikiirituse puhul

Artikkel 26

Juhusliku kiirituse puhul hinnatakse saadud doose ja nende jaotumist inimorganismis.

Artikkel 27

Avariikiirituse puhul toimub individuaalne järelevalve või üksikdooside hindamine vastavalt asjaoludele.

4. jagu

Tulemuste registreerimine ja nendest teatamine

Artikkel 28

1. Iga A-kategooria töötaja kohta seatakse sisse toimik, mis sisaldab individuaalse järelevalve tulemusi.

2. Lõike 1 kohaldamisel säilitatakse ioniseeriva kiirgusega kokkupuutuvate töötajate töötamisaja vältel ning pärast seda niikaua, kuni üksikisik on või oleks saanud 75aastaseks, kuid mitte vähem kui 30 aasta jooksul pärast kiirgusega seotud töö lõppu, järgmised andmed:

a) andmed üksikdooside kohta, mis sisaldavad andmeid mõõdetud või prognoositavate kokkupuudete kohta vastavalt artiklitele 12, 25, 26 ja 27;

b) artiklites 26 ja 27 nimetatud kokkupuudete puhul aruanded asjaolude ja võetud meetmete kohta;

c) vajaduse korral tööruumide järelevalve tulemused, mida on kasutatud üksikdooside hindamisel.

3. Artiklites 12, 26 ja 27 nimetatud kokkupuuted registreeritakse eraldi lõikes 1 nimetatud toimikus.

Artikkel 29

1. Artiklites 25, 26 ja 27 sätestatud individuaalse järelevalve tulemused:

a) tehakse kättesaadavaks pädevatele asutustele ja ettevõtjale;

b) tehakse asjaomasele töötajale kättesaadavaks kooskõlas artikli 38 lõikega 2;

c) esitatakse tunnustatud arstile või tunnustatud töötervishoiuteenistusele, et hinnata mõju inimeste tervisele kooskõlas artikliga 31.

2. Liikmesriigid määravad kindlaks individuaalse järelevalve tulemuste edastamise korra.

3. Juhusliku kiirituse või avariikiirituse puhul esitatakse individuaalse järelevalve tulemused viivitamata.

III PEATÜKK

KIIRGUSEGA KOKKUPUUTUVATE TÖÖTAJATE TERVISEKONTROLL

Artikkel 30

Kiirgusega kokkupuutuvate töötajate tervisekontrolli põhimõtted rajanevad töötervishoiu üldpõhimõtetel.

1. jagu

A-kategooria töötajate tervisekontroll

Artikkel 31

Tervisekontroll

1. A-kategooria töötajate tervisekontrolli eest vastutavad tunnustatud arstid või tunnustatud töötervishoiuteenistused, ilma et see piiraks ettevõtja üldist vastutust.

Tervisekontroll peab võimaldama kindlaks teha kontrollitavate töötajate tervisliku seisundi otsustamaks, kas nad suudavad täita neile määratud ülesandeid. Sel eesmärgil peab tunnustatud arstil või tunnustatud töötervishoiuteenistusel olema juurdepääs kogu nõutavale asjakohasele teabele, mis käsitleb muu hulgas tööruumides valitsevaid keskkonnatingimusi.

2. Tervisekontroll hõlmab järgmist:

a) arstlik läbivaatus enne töölevõtmist või liigitamist A-kategooria töötajaks.

   Selle põhjaliku läbivaatuse eesmärk on teha kindlaks töötaja sobivus pakutavale A-kategooria töötaja ametikohale;

b) korrapärane tervisekontroll.

   Iga A-kategooria töötaja tervislikku seisundit kontrollitakse vähemalt kord aastas hindamaks, kas nad suudavad jätkuvalt täita neile määratud ülesandeid. Selliseid kontrolle võib teha nii sageli, kui tunnustatud arst vajalikuks peab, ning nende laad sõltub töö liigist ja konkreetse töötaja tervislikust seisundist.

3. Tunnustatud arst või tunnustatud töötervishoiuteenistus võib teatada vajadusest jätkata tervisekontrolli ka pärast töötamise lõppu niikaua, kui see on nende arvates vajalik asjaomase isiku tervise kaitsmiseks.

Artikkel 32

Meditsiiniline liigitus

A-kategooria töötaja tööalase sobivuse osas kinnitatakse järgmine meditsiiniline liigitus:

a) sobib;

b) sobib teatavatel tingimustel;

c) ei sobi.

Artikkel 33

Kui tervisekontrolli tulemused näitavad, et töötaja ei sobi konkreetsele ametikohale, ei tohi teda A-kategooria töötajaks liigitada ega ühelegi selle kategooria ametikohale mitte mingiks ajaks tööle võtta.

Artikkel 34

Tervisekontrolli kaardid

1. Iga A-kategooria töötaja kohta seatakse sisse tervisekontrolli kaart, mida täidetakse niikaua, kuni ta kuulub sellesse kategooriasse. Pärast seda säilitatakse kaarti niikaua, kuni üksikisik on või oleks saanud 75aastaseks, kuid mitte vähem kui 30 aasta jooksul pärast kiirgusega seotud töö lõppu.

2. Tervisekontrolli kaart sisaldab andmeid töö laadi kohta, A-kategooria töötajana töölevõtmisele või liigitamisele eelnenud arstliku kontrolli tulemusi, korrapärase tervisekontrolli tulemusi ning artiklis 28 sätestatud andmeid dooside kohta.

2. jagu

Kiirgusega kokkupuutuvate töötajate erakorraline kontroll

Artikkel 35

1. Erakorraline tervisekontroll tuleb ette näha alati, kui on ületatud üht artiklis 9 sätestatud doosi piirmäära.

2. Edasised kokkupuute tingimused peab heaks kiitma tunnustatud arst või tunnustatud töötervishoiuteenistus.

Artikkel 36

Lisaks artiklites 30 ja 31 sätestatud kiirgusega kokkupuutuvate töötajate tervisekontrollile nähakse ette kiirgusega kokkupuutuva üksikisiku täiendavad tervisekaitsemeetmed, mida arst või tunnustatud töötervishoiuteenistus vajalikuks peab, näiteks lisauuringud, dekontamineerimismeetmed või kiireloomulised parandusmeetmed.

3. jagu

Kaebused

Artikkel 37

Iga liikmesriik sätestab artiklite 32, 33 ja 35 alusel tehtud järeldusi ja otsuseid käsitlevate kaebuste esitamise korra.

IV PEATÜKK

LIIKMESRIIKIDE ÜLESANDED KIIRGUSEGA KOKKUPUUTUVATE TÖÖTAJATE KAITSMISEL

Artikkel 38

1. Liikmesriigid seavad sisse inspekteerimissüsteemi või -süsteemid, et tagada käesoleva direktiivi kohaselt vastu võetud sätete järgimine ning algatada vajaduse korral järelevalve- ja sekkumismeetmed.

2. Liikmesriigid nõuavad, et töötajal oleks taotluse korral juurdepääs tema individuaalse järelevalve tulemustele, sealhulgas mõõtmistulemustele, mida võidi hindamisel kasutada, ning andmetele tema dooside hindamise kohta tööruumides tehtud mõõtmiste alusel.

3. Liikmesriigid võtavad vajalikud meetmed tegevuspädevuse andmiseks:

— tunnustatud arstidele,

— tunnustatud töötervishoiuteenistustele,

— tunnustatud dosimeetriateenistustele,

— ekspertidele.

Selleks peavad liikmesriigid korraldama kõnealuste spetsialistide väljaõppe.

4. Liikmesriigid peavad nõudma, et vastutavate üksuste käsutuses oleksid nõuetekohaseks kiirguskaitseks vajalikud vahendid. Kui pädevad asutused peavad vajalikuks, tuleb käitistes luua kiirguskaitsega seotud ülesandeid täitev ja erialast nõustamist pakkuv spetsiaalne kiirguskaitseüksus, mis tegutseb tootmis- ja käitamisüksusest eraldi, kui tegemist on ettevõttesisese üksusega. See üksus võib olla mitme käitise jaoks ühine.

5. Liikmesriigid hõlbustavad Euroopa Ühenduses pädevate asutuste, tunnustatud arstide, tunnustatud töötervishoiuteenistuste, ekspertide ja tunnustatud dosimeetriateenistuste vahelist teabevahetust töötaja eelnevate dooside kohta, et viia enne töölevõtmist või A-kategooria töötajaks liigitamist läbi artiklis 31 sätestatud arstlik läbivaatus ning kontrollida töötajate edasist kiirgusega kokkupuudet.

V PEATÜKK

PRAKTIKANTIDE JA ÜLIÕPILASTE KAITSE

Artikkel 39

1. Artikli 11 lõikes 1 nimetatud üle 18aastaste praktikantide ja üliõpilaste puhul kehtivad kokkupuute tingimused ja kaitsemeetmed vastavad A- või B-kategooria töötajate puhul kehtivatele tingimustele.

2. Artikli 11 lõikes 2 nimetatud 16–18aastaste praktikantide ja üliõpilaste puhul kehtivad kokkupuute tingimused ja kaitsemeetmed vastavad B-kategooria töötajate puhul kehtivatele tingimustele.

VII JAOTIS

KOKKUPUUTE ULATUSE MÄRKIMISVÄÄRNE SUURENEMINE LOODUSLIKE KIIRGUSALLIKATE TÕTTU

Artikkel 40

Kohaldamine

1. Käesolevat jaotist kohaldatakse tegevuse suhtes, mida artikli 2 lõige 1 ei hõlma ning mille puhul looduslike kiirgusallikate tõttu võib esineda töötajate ja elanike ulatuslikumat kiirgusega kokkupuudet, mida tuleb kiirguskaitse seisukohast arvesse võtta.

2. Liikmesriigid tagavad, et uuringute või muude asjakohaste meetodite abil selgitatakse välja võimalikud problemaatilised tööd. Need hõlmavad eelkõige järgmist:

a) tööd, mille käigus töötajad ja, kui see on asjakohane, elanikud puutuvad kokku torooni või radooni tütarproduktide, gammakiirguse või mis tahes muu kiirgusega sellistes töökohtades nagu mineraalveeallikad, koopad, kaevandused, allmaarajatised ning kindlaksmääratud piirkondades asuvad maapealsed töökohad;

b) tööd, mis on seotud selliste materjalide kasutamise ja ladustamisega, mida ei peeta üldjuhul radioaktiivseks, kuid mis sisaldavad looduslikke radionukliide, ning mille tõttu suureneb märkimisväärselt töötajate ja, kui see on asjakohane, elanike kokkupuude kiirgusega;

c) tööd, mille käigus tekivad sellised tootmisjäägid, mida ei peeta üldjuhul radioaktiivseks, kuid mis sisaldavad looduslikke radionukliide, ning mille tõttu suureneb märkimisväärselt elanike ja, kui see on asjakohane, töötajate kokkupuude kiirgusega;

d) õhusõidukite käitamine.

3. Artikleid 41 ja 42 kohaldatakse juhul, kui liikmesriigid on kinnitanud, et käesoleva artikli lõike 2 kohaselt kindlaks määratud tööst tulenevale kokkupuutele looduslike kiirgusallikatega tuleb tähelepanu pöörata ja seda tuleb kontrollida.

Artikkel 41

Kaitse kokkupuute eest maiste looduslike kiirgusallikatega

Liikmesriigid näevad kõigi problemaatiliste tööde puhul ette kokkupuute asjakohased järelevalvemeetmed ning vajaduse korral:

a) kokkupuute vähendamiseks mõeldud parandusmeetmete rakendamise täielikult või osaliselt kooskõlas IX jaotise sätetega;

b) kiirguskaitsemeetmete rakendamise täielikult või osaliselt kooskõlas III, IV, V, VI ja VIII jaotise sätetega.

Artikkel 42

Õhusõiduki meeskonna kaitse

Liikmesriigid võtavad meetmed, et õhusõidukeid käitavad ettevõtjad võtaksid arvesse õhusõiduki meeskonna kokkupuudet kosmilise kiirgusega, kui see ületab 1 mSv aastas. Ettevõtjad peavad võtma asjakohased meetmed eelkõige selleks, et:

— hinnata asjaomase meeskonna kokkupuudet kiirgusega,

— võtta hindamisel kindlaks tehtud kokkupuudet arvesse töögraafikute koostamisel, et vähendada ulatusliku kiirgusega kokku puutuvate meeskonnaliikmete saadavaid doose,

— teavitada asjaomaseid töötajaid nende tööga kaasnevatest terviseriskidest,

— kohaldada naissoost meeskonnaliikmete suhtes artiklit 10.

VIII JAOTIS

ELANIKKONNA KIIRGUSKAITSE TAVATINGIMUSTES

Artikkel 43

Peamised põhimõtted

Liikmesriigid loovad vajalikud tingimused elanikkonna võimalikult ulatuslikuks kaitseks artiklis 6 sätestatud põhimõtete alusel ning elanikkonna kaitse põhimõtete kohaldamiseks.

Artikkel 44

Lubade andmise tingimused tegevuste puhul, millega kaasneb ioniseeriva kiirguse oht elanikkonnale

Elanikkonna kaitse tavatingimustes tegevuste puhul, milleks on vaja eelnevat luba, hõlmab kõiki meetmeid ja uuringuid selliste tegurite tuvastamiseks ja kõrvaldamiseks, mis võivad kiirgusega seotud tegevuse käigus põhjustada elanikkonnale sellise kokkupuuteohu, mida tuleb kiirguskaitse seisukohast arvesse võtta. Kaitsemeetmed hõlmavad järgmist:

a) kokkupuuteohuga seotud käitiste kavandamise läbivaatamine ja hindamine ning nende asukoha läbivaatamine ja hindamine kiirguskaitse seisukohalt;

b) uute käitiste kasutuselevõtmine tingimusel, et on tagatud piisav kaitse kiirgusega kokkupuute või käitisest väljapoole levida võiva radioaktiivse saastumise eest, võttes vajaduse korral arvesse demograafilisi, meteoroloogilisi, geoloogilisi, hüdroloogilisi ja ökoloogilisi tingimusi;

c) radioaktiivsete heitvete ärajuhtimiskavade läbivaatamine ja heakskiitmine.

Nende ülesannete täitmine toimub eeskirjade kohaselt, mille pädevad asutused on sätestanud vastavalt kokkupuuteohu ulatusele.

Artikkel 45

Elanikkonna dooside hindamine

Pädevad asutused:

a) tagavad, et artiklis 44 osutatud tegevusest tulenevaid doose hinnatakse võimalikult realistlikult nii kogu elanikkonna puhul kui ka elanikkonna võrdlusrühmade puhul igal pool, kus sellised rühmad esinevad;

b) otsustavad hindamiste sageduse ja võtavad kõik vajalikud meetmed elanikkonna võrdlusrühmade kindlaksmääramiseks, võttes arvesse radioaktiivsete ainete tegelikke edasikandumisteid;

c) tagavad, et elanikkonna dooside hindamisel arvestatakse kiirgusohte ja see hõlmab järgmist:

— väliskiirgusest tulenevate dooside hindamine, vajaduse korral koos andmetega kõnealuse kiirguse kvaliteedi kohta,

— radionukliidide sissevõtu hindamine koos andmetega radionukliidide laadi ning vajaduse korral nende füüsikalise ja keemilise oleku kohta ning selliste radionukliidide aktiivsuse ja kontsentratsiooni kindlaksmääramine,

— elanikkonna võrdlusrühmade võimalike dooside hindamine ja nende rühmade tunnusjoonte kindlaksmääramine.

d) nõuavad arvestuse pidamist väliskiirgusega kokkupuute mõõtmiste, radionukliidide sissevõtu ja radioaktiivse saastatuse hindamiste ning võrdlusrühmade ja elanikkonna dooside hindamistulemuste kohta.

Artikkel 46

Inspekteerimine

Liikmesriigid seavad elanikkonna tervise kaitseks sisse inspekteerimissüsteemi, et tagada käesoleva direktiivi kohaselt vastu võetud sätete järgimine ning algatada kiirguskaitsega seotud järelevalvemeetmed.

Artikkel 47

Ettevõtjate kohustused

1. Liikmesriigid nõuavad, et artiklis 2 nimetatud tegevuse eest vastutavad ettevõtjad järgivad selle käigus kiirguskaitse valdkonnas sätestatud elanikkonna tervisekaitse põhimõtteid ning võtavad oma käitistes eelkõige järgmisi meetmeid:

a) keskkonna ja elanikkonna optimaalse kaitse saavutamine ja säilitamine;

b) keskkonna ja elanikkonna kaitsmisel kasutatavate tehniliste vahendite tõhususe kontrollimine;

c) keskkonna ja elanikkonna kiirgusega kokkupuutumise ja radioaktiivse saastatuse mõõtmis- ja hindamisseadmete ja -menetluste kasutuselevõtu heakskiitmine kiirguskaitse järelevalve seisukohalt;

d) mõõtevahendite korrapärane kalibreerimine ning nende kasutuskõlblikkuse ja nõuetekohase kasutamise korrapärane kontrollimine.

2. Nende kohustuste täitmisel osalevad eksperdid ning vajaduse korral artikli 38 lõikes 4 osutatud spetsiaalne kiirguskaitseüksus.

IX JAOTIS

SEKKUMINE

Artikkel 48

Kohaldamine

1. Käesolevat jaotist kohaldatakse sekkumise suhtes kiirgusavariide korral või püsiva kiirgusega kokkupuute korral, mis tuleneb kiirgusavarii või peatatud või eelneva tegevuse või töö tagajärgedest.

2. Sekkumise rakendamist ja ulatust kaalutakse järgmiste põhimõtete alusel:

— sekkumine toimub ainult juhul, kui kiirgusest tulenevate kahjustuste vähenemine on piisav, et õigustada sekkumisega kaasnevaid kahjusid ja kulusid, sealhulgas sotsiaalkulutusi,

— sekkumise vorm, ulatus ja kestus optimeeritakse, et tervisekahjustuste vähenemisest saadav kasu, millest arvatakse maha sekkumisega kaasnev kahju, oleks võimalikult suur,

— sekkumise puhul ei kohaldata artiklites 9 ja 13 sätestatud doosi piirmäärasid; artikli 50 lõike 2 kohaselt kindlaks määratud sekkumistasandid osutavad siiski olukordadele, kus sekkumine on asjakohane; artiklis 53 käsitletud pikaajalise kokkupuute korral peaksid artiklis 9 sätestatud doosi piirmäärad olema sekkumises osalevate töötajate puhul üldjuhul asjakohased.

1. jagu

Sekkumine kiirgusavariide korral

Artikkel 49

Võimalikud kokkupuuted

Liikmesriigid nõuavad vajaduse korral järgmist:

— tuleb kaaluda võimalust, et tegevusega, mille suhtes kehtib III jaotises sätestatud aruandlus- või loa taotlemise nõue, võivad kaasneda kiirgusavariid,

— tuleb hinnata võimaliku kiirgusavarii tagajärjel keskkonda paiskuvate radioaktiivsete ainete ruumilist ja ajalist levikut,

— tuleb hinnata võimalikke kiirgusega kokkupuuteid.

Artikkel 50

Sekkumise ettevalmistamine

1. Liikmesriigid tagavad, et võetakse arvesse asjaolu, et nende territooriumil või väljaspool seda toimuva tegevusega võivad kaasneda kiirgusavariid, mis võivad neid mõjutada.

2. Liikmesriigid tagavad, et riigi või kohalikul tasandil ning käitistes koostatakse eri liiki kiirgusavariide kohta asjakohased sekkumiskavad, võttes arvesse artikli 48 lõikes 2 nimetatud sekkumisega seotud kiirguskaitse üldpõhimõtteid ja pädevate asutuste kehtestatud asjakohaseid sekkumistasandeid, ning neid kavasid katsetatakse vajalikus ulatuses korrapäraste ajavahemike järel.

3. Liikmesriigid peavad vajaduse korral tagama, et võetakse meetmed tehnilise, meditsiinilise ja tervisekaitsealase sekkumisega tegelevate spetsiaalsete meeskondade loomiseks ja nende asjakohaseks väljaõppeks.

4. Liikmesriigid püüavad teha teiste liikmesriikide ja kolmandate riikidega koostööd seoses nende territooriumil asuvates käitistes tekkivate võimalike kiirgusavariidega, mis võivad mõjutada teisi liikmesriike ja kolmandaid riike, et hõlbustada kiirguskaitse korraldamist nendes riikides.

Artikkel 51

Sekkumise rakendamine

1. Liikmesriigid nõuavad, et asjaomase tegevuse eest vastutav ettevõtja teataks pädevatele asutustele kohe kõigist nende territooriumil toimunud kiirgusavariidest, ning näevad ette vajalike meetmete võtmise tagajärgede vähendamiseks.

2. Liikmesriigid tagavad, et nende territooriumil toimuva kiirgusavarii korral viib asjaomase tegevuse eest vastutav ettevõtja läbi avariiolukorra ja selle tagajärgede esmase ajutise hindamise ning abistab sekkumisel.

3. Liikmesriigid tagavad, et vajaduse korral nähakse ette sekkumine, mis on seotud:

— kiirgusallikaga, et vähendada otsest kiirgust ja radionukliidide eraldumist või need peatada,

— keskkonnaga, et vähendada radioaktiivsete ainete kandumist inimestele,

— inimestega, et vähendada kokkupuute ulatust ja korraldada abi osutamist kannatanutele.

4. Liikmesriigi territooriumil või väljaspool seda toimunud kiirgusavarii korral nõuab liikmesriik järgmist:

a) asjakohase sekkumise korraldamine, arvestades tegelikku avariiolukorda;

b) kiirgusavarii tagajärgede ja sekkumise tõhususe hindamine ning nende andmete registreerimine.

5. Kui liikmesriigi territooriumil asuvas käitises toimub kiirgusavarii või see avaldab liikmesriigi territooriumil tõenäoliselt radioloogilist mõju, loob liikmesriik koostööks sidemed teiste liikmesriikidega või kolmandate riikidega, keda see võib puudutada.

Artikkel 52

Töökeskkonnaga seotud avariikiiritus

1. Liikmesriigid näevad ette sätted olukordadeks, kus töötajad või eri sekkumisliikidega tegelev personal võivad saada avariikiiritust, mille doosid ületavad kiirgusega kokkupuutuvate töötajate puhul ette nähtud doosi piirmäärad. Selleks kehtestavad liikmesriigid tehnilisi nõudeid ja terviseriske arvesse võttes kokkupuutetasemed. Nendest tasemetest lähtutakse tegevuse korraldamisel. Nendest tasemetest ulatuslikumat kokkupuudet võib erandjuhul lubada inimelude päästmiseks, kuid ainult selliste vabatahtlike puhul, keda on teavitatud sekkumisega kaasnevatest ohtudest.

2. Liikmesriigid näevad ette avariiolukordades tegutsevate spetsiaalsete päästemeeskondade kiirgusseire ja tervisekontrolli.

2. jagu

Sekkumine püsiva kiirgusega kokkupuute korral

Artikkel 53

Kui liikmesriigid on tuvastanud olukorra, millega kaasneb kiirgusavarii või eelneva tegevuse tagajärgedest tulenev püsiv

kokkupuude kiirgusega, peavad nad vajaduse korral ja kokkupuuteohu ulatust arvestades tagama, et:

a) asjaomane ala piiritletakse;

b) korraldatakse kokkupuute järelevalve;

c) võetakse tegelikust olukorrast lähtudes vajalikud sekkumismeetmed;

d) nähakse ette piiritletud alal asuvatele maa-aladele või hoonetele juurdepääsu ning nende kasutamise kord.

X JAOTIS

LÕPPSÄTTED

Artikkel 54

1. Käesolevas direktiivis sätestatakse põhilised ohutusnormid töötajate ja muu elanikkonna tervise kaitsmiseks ioniseerivast kiirgusest tulenevate ohtude eest, et tagada nende ühtne rakendamine liikmesriikides. Kui liikmesriik kavatseb kehtestada käesolevas direktiivis sätestatud doosi piirmääradest rangemad piirmäärad, teatab ta sellest komisjonile ja liikmesriikidele.

Artikkel 55

Rakendamine

1. Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi täitmiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid enne 13. maid 2000. Liikmesriigid teatavad nendest viivitamata komisjonile.

Kui liikmesriigid need normid vastu võtavad, lisavad nad nendesse või nende ametliku avaldamise korral nende juurde viite käesolevale direktiivile. Viitamise viisi näevad ette liikmesriigid.

2. Liikmesriigid edastavad komisjonile käesoleva direktiiviga reguleeritavas valdkonnas vastuvõetavate põhiliste õigusnormide teksti.

Artikkel 56

Kehtetuks tunnistamine

2. veebruari 1959. aasta direktiiv, 5. märtsi 1962. aasta direktiiv, direktiiv 66/45/Euratom, direktiiv 76/579/Euratom, direktiiv 79/343/Euratom, direktiiv 80/836/Euratom ja direktiiv 84/467/Euratom tunnistatakse kehtetuks alates 13. maist 2000.

Artikkel 57

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 13. mai 1996

Nõukogu nimel

eesistuja

S. AGNELLI

I LISA

KRITEERIUMID, MIDA VÕETAKSE ARVESSE ARTIKLI 3 KOHALDAMISEL

1. Tegevuse võib artikli 3 lõike 2 punkti a või b kohaselt täiendava kontrollimiseta aruandluskohustusest vabastada, kui asjaomaste radionukliidide kogus või aktiivsuskontsentratsioon ei ületa tabeli A 2. või 3. veerus esitatud väärtusi.

2. Tegevuse aruandluskohustusest vabastamisel kohaldatavate tabelis A esitatud väärtuste arvutamise põhikriteeriumid on järgmised:

   a) aruandluskohustusest vabastatava tegevusega üksikisikutele kaasnev kiirgusoht on piisavalt väike, nii et seda ei pea õiguslikult reguleerima; ja

   b) aruandluskohustusest vabastatava tegevuse kollektiivne kiirgusmõju on piisavalt väike, nii et seda ei pea valitsevaid asjaolusid arvestades õiguslikult reguleerima; ja

   c) aruandluskohustusest vabastatav tegevus iseenesest on radioloogilisest aspektist tähtsusetu ning see ei tekita tõenäoliselt olukordi, mille tõttu ei täideta punktides a ja b sätestatud kriteeriume.

3. Üksikud liikmesriigid võivad artikli 3 kohaselt erandjuhul otsustada, et tegevuse võib vastavalt põhikriteeriumidele täiendava kontrollimiseta aruandluskohustusest vabastada isegi juhul, kui asjaomaste radionukliidide väärtused kalduvad kõrvale tabelis A sätestatud väärtustest, tingimusel et kõigis võimalikes olukordades on täidetud järgmised kriteeriumid:

   a) aruandluskohustusest vabastatava tegevusega kaasnev oodatav efektiivdoos elaniku kohta on kuni 10 μSv aastas;

      ja

   b) tegevusest tulenev kollektiivne efektiivdoos ühe aasta jooksul on kõige rohkem 1 inimene × Sv või kaitse optimeerimise hindamine näitab, et aruandluskohustusest vabastamine on parim võimalus.

4. Tabelis A nimetamata radionukliidide puhul määravad pädevad asutused vajaduse korral asjakohased kogused ja aktiivsuskontsentratsiooni väärtused massiühiku kohta. Sel viisil määratud väärtused täiendavad tabelis A esitatud väärtusi.

5. Tabelis A sätestatud väärtused kehtivad kõigi radioaktiivsete ainete puhul, mis on konkreetsel ajahetkel konkreetse tegevusega seoses teatava isiku või ettevõtja valduses.

6. Nukliidid, millele on tabelis A lisatud liide + või sec, tähistavad emanukliide, mis on tasakaalus tabelis B loetletud vastavate tütarnukliididega. Sel juhul osutavad tabelis A esitatud väärtused ainult emanukliidile, kuid neis on juba arvesse võetud olemasolevat tütarnukliidi / olemasolevaid tütarnukliide.

7. Kõigi muude, rohkem kui ühest nukliidist koosnevate segude puhul võib aruandlusnõudest loobuda, kui olemasolevast üldkogusest iga nukliidi koguse jagamisel tabelis A loetletud väärtusega saadud suhete summa on maksimaalselt 1. Seda liitmisreeglit kohaldatakse ka selliste aktiivsuskontsentratsioonide suhtes, mille puhul eri nukliidid esinevad ühes ja samas põhiaines.

TABEL A

Nukliid	Kogus (Bq)	Kontsentratsioon (kBq/kg)
H-3	10^9	10^6
Be-7	10^7	10^3
C-14	10^7	10^4
O-15	10^9	10^2
F-18	10^6	10
Na-22	10^6	10
Na-24	10^5	10
Si-31	10^6	10^3
P-32	10^5	10^3
P-33	10^8	10^5
S-35	10^8	10^5
Cl-36	10^6	10^4
Cl-38	10^5	10
Ar-37	10^8	10^6
Ar-41	10^9	10^2
K-40	10^6	10^2
K-42	10^6	10^2
K-43	10^6	10
Ca-45	10^7	10^4
Ca-47	10^6	10
Sc-46	10^6	10
Sc-47	10^6	10^2
Sc-48	10^5	10
V-48	10^5	10
Cr-51	10^7	10^3
Mn-51	10^5	10
Mn-52	10^5	10
Mn-52m	10^5	10
Mn-53	10^9	10^4
Mn-54	10^6	10
Mn-56	10^5	10
Fe-52	10^6	10
Fe-55	10^6	10^4
Fe-59	10^6	10
Co-55	10^6	10
Co-56	10^5	10
Co-57	10^6	10^2
Co-58	10^6	10
Co-58m	10^7	10^4
Co-60	10^5	10
Co-60m	10^6	10^3
Co-61	10^6	10^2
Co-62m	10^5	10
Ni-59	10^8	10^4
Ni-63	10^8	10^5
Ni-65	10^6	10
Cu-64	10^6	10^2
Zn-65	10^6	10
Zn-69	10^6	10^4
Zn-69m	10^6	10^2
Ga-72	10^5	10
Ge-71	10^8	10^4
As-73	10^7	10^3
As-74	10^6	10
As-76	10^5	10^2
As-77	10^6	10^3
Se-75	10^6	10^2
Br-82	10^6	10
Kr-74	10^9	10^2
Kr-76	10^9	10^2
Kr-77	10^9	10^2
Kr-79	10^5	10^3
Kr-81	10^7	10^4
Kr-83m	10^{12}	10^5
Kr-85	10^4	10^5
Kr-85m	10^{10}	10^3
Kr-87	10^9	10^2
Kr-88	10^9	10^2
Rb-86	10^5	10^2
Sr-85	10^6	10^2
Sr-85m	10^7	10^2
Sr-87m	10^6	10^2
Sr-89	10^6	10^3
Sr-90 +	10^4	10^2
Sr-91	10^5	10
Sr-92	10^6	10
Y-90	10^5	10^3
Y-91	10^6	10^3
Y-91m	10^6	10^2
Y-92	10^5	10^2
Y-93	10^5	10^2
Zr-93 +	10^7	10^3
Zr-95	10^6	10
Zr-97 +	10^5	10
Nb-93m	10^7	10^4
Nb-94	10^6	10
Nb-95	10^6	10
Nb-97	10^6	10
Nb-98	10^5	10
Mo-90	10^6	10
Mo-93	10^8	10^3
Mo-99	10^6	10^2
Mo-101	10^6	10
Tc-96	10^6	10
Tc-96m	10^7	10^3
Tc-97	10^8	10^3

Nukliid	Kogus (Bq)	Kontsentratsioon (kBq/kg)
Tc-97m	10^7	10^3
Tc-99	10^7	10^4
Tc-99m	10^7	10^2
Ru-97	10^7	10^2
Ru-103	10^6	10^2
Ru-105	10^6	10
Ru-106 +	10^5	10^2
Rh-103m	10^8	10^4
Rh-105	10^7	10^2
Pd-103	10^8	10^3
Pd-109	10^6	10^3
Ag-105	10^6	10^2
Ag-108m +	10^6	10
Ag-110m	10^6	10
Ag-111	10^6	10^3
Cd-109	10^6	10^4
Cd-115	10^6	10^2
Cd-115m	10^6	10^3
In-111	10^6	10^2
In-113m	10^6	10^2
In-114m	10^6	10^2
In-115m	10^6	10^2
Sn-113	10^7	10^3
Sn-125	10^5	10^2
Sb-122	10^4	10^2
Sb-124	10^6	10
Sb-125	10^6	10^2
Te-123m	10^7	10^2
Te-125m	10^7	10^3
Te-127	10^6	10^3
Te-127m	10^7	10^3
Te-129	10^6	10^2
Te-129m	10^6	10^3
Te-131	10^5	10^2
Te-131m	10^6	10
Te-132	10^7	10^2
Te-133	10^5	10
Te-133m	10^5	10
Te-134	10^6	10
I-123	10^7	10^2
I-125	10^6	10^3
I-126	10^6	10^2
I-129	10^5	10^2
I-130	10^6	10
I-131	10^6	10^2
I-132	10^5	10
I-133	10^6	10
I-134	10^5	10
I-135	10^6	10
Xe-131m	10^4	10^4
Xe-133	10^4	10^3
Xe-135	10^{10}	10^3
Cs-129	10^5	10^2
Cs-131	10^6	10^3
Cs-132	10^5	10
Cs-134m	10^5	10^3
Cs-134	10^4	10
Cs-135	10^7	10^4
Cs-136	10^5	10
Cs-137 +	10^4	10
Cs-138	10^4	10
Ba-131	10^6	10^2
Ba-140 +	10^5	10
La-140	10^5	10
Ce-139	10^6	10^2
Ce-141	10^7	10^2
Ce-143	10^6	10^2
Ce-144 +	10^5	10^2
Pr-142	10^5	10^2
Pr-143	10^6	10^4
Nd-147	10^6	10^2
Nd-149	10^6	10^2
Pm-147	10^7	10^4
Pm-149	10^6	10^3
Sm-151	10^8	10^4
Sm-153	10^6	10^2
Eu-152	10^6	10
Eu-152m	10^6	10^2
Eu-154	10^6	10
Eu-155	10^7	10^2
Gd-153	10^7	10^2
Gd-159	10^6	10^3
Tb-160	10^6	10
Dy-165	10^6	10^3
Dy-166	10^6	10^3
Ho-166	10^5	10^3
Er-169	10^7	10^4
Er-171	10^6	10^2
Tm-170	10^6	10^3
Tm-171	10^8	10^4
Yb-175	10^7	10^3
Lu-177	10^7	10^3
Hf-181	10^6	10
Ta-182	10^4	10
W-181	10^7	10^3
W-185	10^7	10^4
W-187	10^6	10^2
Re-186	10^6	10^3
Re-188	10^5	10^2
Os-185	10^6	10
Os-191	10^7	10^2
Os-191m	10^7	10^3

Nukliid	Kogus (Bq)	Kontsentratsioon (kBq/kg)
Os-193	10^6	10^2
Ir-190	10^6	10
Ir-192	10^4	10
Ir-194	10^5	10^2
Pt-191	10^6	10^2
Pt-193m	10^7	10^3
Pt-197	10^6	10^3
Pt-197m	10^6	10^2
Au-198	10^6	10^2
Au-199	10^6	10^2
Hg-197	10^7	10^2
Hg-197m	10^6	10^2
Hg-203	10^5	10^2
Tl-200	10^6	10
Tl-201	10^6	10^2
Tl-202	10^6	10^2
Tl-204	10^4	10^4
Pb-203	10^6	10^2
Pb-210 +	10^4	10
Pb-212 +	10^5	10
Bi-206	10^5	10
Bi-207	10^6	10
Bi-210	10^6	10^3
Bi-212 +	10^5	10
Po-203	10^6	10
Po-205	10^6	10
Po-207	10^6	10
Po-210	10^4	10
At-211	10^7	10^3
Rn-220 +	10^7	10^4
Rn-222 +	10^8	10
Ra-223 +	10^5	10^2
Ra-224 +	10^5	10
Ra-225	10^5	10^2
Ra-226 +	10^4	10
Ra-227	10^6	10^2
Ra-228 +	10^5	10
Ac-228	10^6	10
Th-226 +	10^7	10^3
Th-227	10^4	10
Th-228 +	10^4	1
Th-229 +	10^3	1
Th-230	10^4	1
Th-231	10^7	10^3
Th-232sec	10^3	1
Th-234 +	10^5	10^3
Pa-230	10^6	10
Pa-231	10^3	1
Pa-233	10^7	10^2
U-230 +	10^5	10

Nukliid	Kogus (Bq)	Kontsentratsioon (kBq/kg)
U-231	10^7	10^2
U-232 +	10^3	1
U-233	10^4	10
U-234	10^4	10
U-235 +	10^4	10
U-236	10^4	10
U-237	10^6	10^2
U-238 +	10^4	10
U-238sec	10^3	1
U-239	10^6	10^2
U-240	10^7	10^3
U-240 +	10^6	10
Np-237 +	10^3	1
Np-239	10^7	10^2
Np-240	10^6	10
Pu-234	10^7	10^2
Pu-235	10^7	10^2
Pu-236	10^4	10
Pu-237	10^7	10^3
Pu-238	10^4	1
Pu-239	10^4	1
Pu-240	10^3	1
Pu-241	10^5	10^2
Pu-242	10^4	1
Pu-243	10^7	10^3
Pu-244	10^4	1
Am-241	10^4	1
Am-242	10^6	10^3
Am-242m +	10^4	1
Am-243 +	10^3	1
Cm-242	10^5	10^2
Cm-243	10^4	1
Cm-244	10^4	10
Cm-245	10^3	1
Cm-246	10^3	1
Cm-247	10^4	1
Cm-248	10^3	1
Bk-249	10^6	10^3
Cf-246	10^6	10^3
Cf-248	10^4	10
Cf-249	10^3	1
Cf-250	10^4	10
Cf-251	10^3	1
Cf-252	10^4	10
Cf-253	10^5	10^2
Cf-254	10^3	1
Es-253	10^5	10^2
Es-254	10^4	10
Es-254m	10^6	10^2
Fm-254	10^7	10^4
Fm-255	10^6	10^3

TABEL B

Käesoleva lisa punktis 6 nimetatud sekulaarses tasakaalus olevate nukliidide loetelu

Emanukliid	Tütarnukliidid
Sr-80 +	Rb-80
Sr-90 +	Y-90
Zr-93 +	Nb-93m
Zr-97 +	Nb-97
Ru-106 +	Rh-106
Ag-108m +	Ag-108
Cs-137 +	Ba-137
Ba-140 +	La-140
Ce-134 +	La-134
Ce-144 +	Pr-144
Pb-210 +	Bi-210, Po-210
Pb-212 +	Bi-212, Tl-208, Po-212
Bi-212 +	Tl-208, Po-212
Rn-220 +	Po-216
Rn-222 +	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223 +	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224 +	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Ra-226 +	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Pb-210, Bi-210, Po-210, Po-214
Ra-228 +	Ac-228
Th-226 +	Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228 +	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Th-229 +	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-232sec	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Th-234 +	Pa-234m
U-230 +	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232 +	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
U-235 +	Th-231
U-238 +	Th-234, Pa-234m
U-238sec	Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Pb-210, Bi-210, Po-210, Po-214
U-240 +	Np-240
Np-237 +	Pa-233
Am-242m +	Am-242
Am-243 +	Np-239

II LISA

A. **Käesolevas lisas kasutatud mõisted**

Ambientne doosiekvivalent H* (d): doosiekvivalent kiirgusvälja punktis, mille tekitaks vastav paisutatud ja korrastatud väli ICRU-keras sügavusel d selle korrastatud välja suunaga vastassuunalisel raadiusel. Ambientse doosiekvivalendi ühiku nimetus on siivert (Sv).

Suunddoosi ekvivalent H'(d, Ω): doosiekvivalent kiirgusvälja punktis, mille tekitaks vastav paisutatud väli ICRU-keras sügavusel d suunaga Ω määratud raadiusel. Suunddoosi ekvivalendi ühiku nimetus on siivert (Sv).

Paisutatud ja korrastatud väli: kiirgusväli, mille fluuens ning selle suuna- ja energiajaotus on samad kui paisutatud väljal, kuid fluuens on ühesuunaline.

Paisutatud väli: tegeliku välja alusel tuletatud väli, mille fluuensi ning selle suuna- ja energiajaotuse väärtused ühtivad vaadeldava ruumiosa ulatuses tegeliku välja võrdluspunktile vastavate väärtustega.

Fluuens, Φ: dN ja da jagatis, kus dN on osakeste arv, mis sisenevad kerasse ristlõikepindalaga da:

$$\Phi = \frac{dN}{da}$$

Keskmine kvaliteeditegur $\overline{Q}$: kvaliteediteguri keskmine väärtus koepunktis, kus neeldumisdoosi tekitavad erineva L väärtusega osakesed. See arvutatakse järgmise valemi kohaselt:

$$\overline{Q} = 1/\overline{D}\int_0^{\infty} Q(L)D(L)dL$$

kus D(L)dL on neeldumisdoos 10 mm sügavusel, kui energia lineaarsiire on vahemikus L ja L + dL; Q(L) on vastav kvaliteeditegur võrdluspunktis. Q ja L seosed on esitatud punktis C.

Isikudoosiekvivalent H_p (d): doosiekvivalent pehmetes kudedes sügavusel d kehas määratud konkreetsest punktist allpool. Isikudoosiekvivalendi ühiku nimetus on siivert (Sv).

Kvaliteeditegur (Q): energia lineaarsiirde (L) funktsioon, mille abil kaalutakse neeldumisdoose teatud punktis, et võtta arvesse kiirguse kvaliteeti.

Kiirgusfaktor (w_R): suhteline faktor, mida kasutatakse koesse või elundisse neeldunud doosi kaalumiseks. Asjakohased (w_R) väärtused on esitatud punktis B.

Koesse või elundisse neeldunud doos (D_T): koesse või elundisse siirdunud koguenergia ning selle koe või elundi massi jagatis.

Koefaktor (w_T): suhteline faktor, mida kasutatakse koe või elundi (T) ekvivalentdoosi kaalumiseks. Asjakohased (w_T) väärtused on esitatud punktis D.

Piiramatu energia lineaarsiire (L ∞): suurus, mis määratletakse järgmiselt:

$$L\infty = \frac{dE}{dl}$$

kus dE on keskmine energia, mille osake kaotab energiast E vees vahemiku dl läbimisel. Käesolevas direktiivis on L ∞ tähiseks L.

ICRU-kera: rahvusvahelise kiirgusühikute komisjoni (International Commission on Radiation Units, ICRU) määratletud mõiste, millel on ioniseerivast kiirgusest tuleneva energia neeldumise seisukohalt ligilähedased omadused inimorganismiga; ICRU-kera on koega samaväärsest materjalist valmistatud 30 cm läbimõõduga kera, mille tihedus on 1g cm^{-3} ning mille koostises on 76,2 % hapnikku, 11,1 % süsinikku, 10,1 % vesinikku ja 2,6 % lämmastikku.

B. **Kiirgusfaktori (w_R) väärtused**

Kiirgusfaktori w_R väärtused sõltuvad välise kiirgusvälja liigist ja kvaliteedist või sisemiselt sadestunud radionukliidide tekitatud kiirguse liigist ja kvaliteedist.

Kui kiirgusväli koosneb erineva w_R väärtusega liikidest ja energiatest, tuleb neeldumisdoos jagada osadeks, millest igal on oma w_R väärtus, ning kumulatiivne ekvivalentdoos saadakse nende liitmisel. Alternatiivselt võib seda väljendada energia pidevjaotusena, kus iga neeldumisdoosi element energiaelemendist vahemikus E kuni E + dE korrutatakse järgneva tabeli asjakohases veerus esitatud w_R väärtusega.

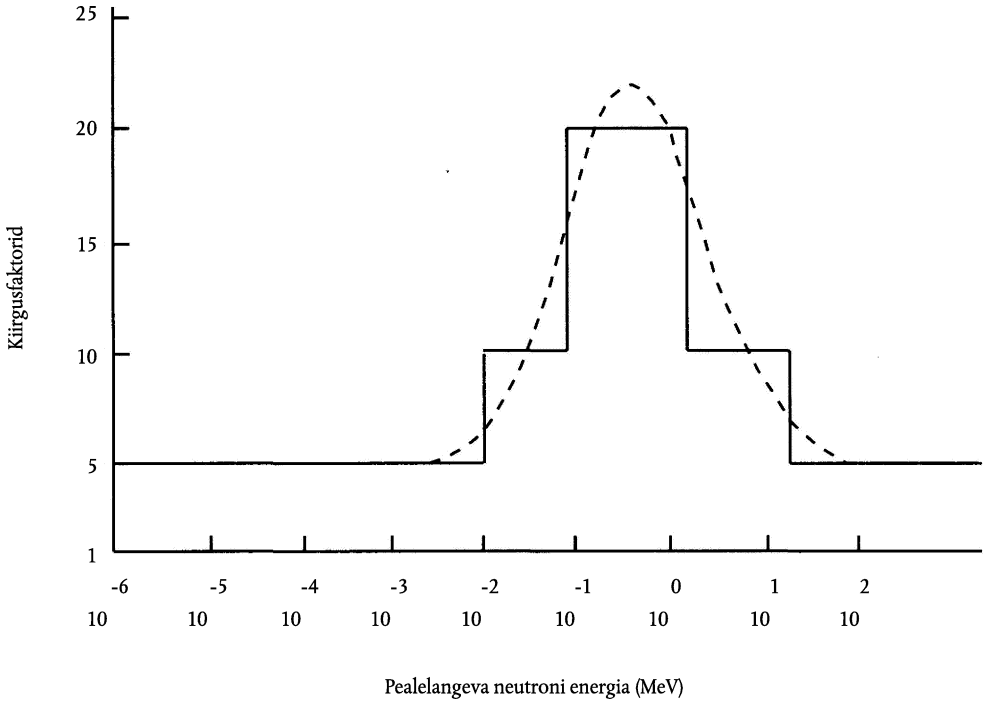
Liik ja energia intervall	Kiirgusfaktor (w_R)
Footonid, kõik energialiigid	1
Elektronid ja müüonid, kõik energialiigid	1
Neutronid, energia < 10 keV	5
10 keV kuni 100 keV	10
> 100 keV kuni 2 MeV	20
> 2 MeV kuni 20 MeV	10
> 20 MeV	5
Prootonid, välja arvatud tagasilöögiprootonid, energia > 2 MeV	5
Alfaosakesed, lõhestumisfragmendid, rasked tuumad	20

Neutronitega seotud arvutustes võib tekkida raskusi astmelise funktsiooni väärtuste kasutamisel. Sel juhul võib olla otstarbekam kasutada järgmise matemaatilise avaldisena kirjeldatavat pidevat funktsiooni:

$$w_R = 5 + 17e^{-(\ln(2E))^{2/6}}$$

kus E on neutronienergia (MeV).

Kahe meetodi otsene võrdlus on esitatud joonisel 1.



Joonis 1

Neutronite kiirgusfaktorid. Pidevat kõverat käsitletakse lähendväärtusena

Nende kiirgusliikide ja energiate puhul, mida ei ole tabelis esitatud, võib w_R lähendväärtuse leida, arvutades keskmise kvaliteediteguri $\bar{Q}$10 mm sügavusel ICRU-keras.

C. **Kvaliteediteguri Q(L) ja piiramatu energia lineaarsiirde L vaheline seos**

Piiramatu energia lineaarsiire L vees ($keV\ \mu m^{-1}$)	Q(L)
< 10	1
10–100	0,32L–2,2
> 100	$300/\sqrt{L}$

D. **Koefaktori (w_T (*))**

Koefaktori (w_T) väärtused on järgmised:

Kude või elund	Koefaktor (w_T)
Sugunäärmed	0,20
Luuüdi (punane)	0,12
Käärsool	0,12
Kops	0,12
Magu	0,12
Põis	0,05
Rind	0,05
Maks	0,05
Söögitoru	0,05
Kilpnääre	0,05
Nahk	0,01
Luu pind	0,01
Ülejäänud koed ja elundid	0,05 (**) (***)

(**) Arvutuste tegemisel hõlmavad ülejäänud koed ja elundid järgmist: neerupealsed, aju, jämesoole ülaosa, peensool, neer, lihaskude, kõhunääre, põrn, harknääre ja emakas. Loetelu sisaldab elundeid, mille selektiivne kiiritamine on tõenäoline. Teada olevalt võib mõningates loetelus sisalduvates elundites kergesti tekkida vähktõbi. Kui edaspidi selgub, et ka teiste kudede ja elundite puhul valitseb märkimisväärne vähktõve tekkimise oht, määratakse neile spetsiaalne w_T või need lisatakse ülejäänud kudede ja elundite täiendavasse loetelusse. See loetelu võib sisaldada ka selektiivselt kiiritatavaid kudesid ja elundeid.

(***) Kui teatud koe või elundi ekvivalentdoos ületab erandjuhul suurima ekvivalentdoosi mõne tabelis nimetatud 12 elundi puhul, mille kaalutegur on kindlaks määratud, kasutatakse selle koe või elundi kaalutegurina väärtust 0,025 ning eespool määratletud ülejäänud kudede ja elundite keskmise ekvivalentdoosi puhul kasutatakse kaalutegurina väärtust 0,025.

E. **Väliskiirguse operatiivsuurused**

Väliskiirguse operatiivsuurusi kasutatakse individuaalses järelevalves kiirguskaitse eesmärgil.

1. Individuaalne järelevalve:

   isikudoosiekvivalent $H_p(d)$,

   d: sügavus (mm) inimorganismis.

2. Järelevalve teatud alal:

   ambientne doosiekvivalent H* (d),

   suunddoosi ekvivalent H' (d, Ω),

   d: sügavus (mm) punktis A nimetatud kera pinnast,

   Ω: langemisnurk.

3. Suure läbitungimisvõimega kiirguse osas on soovitatav sügavus 10 mm ning väikese läbitungimisvõimega kiirguse osas 0,07 mm naha ja 3 mm silma puhul.

(*) Väärtused põhinevad vaadeldaval üldkogumil, kuhu kuulub võrdne arv mõlemast soost ja eri vanuses isikuid. Neid väärtusi kohaldatakse efektiivdoosi määratlemisel töötajate, kogu elanikkonna ja mõlemast soost isikute suhtes.

III LISA

A. Kui ei ole sätestatud teisiti, kohaldatakse käesolevas direktiivis doosidega seotud nõudeid kogusumma suhtes, mille moodustavad kindlaksmääratud ajavahemikus välisel kokkupuutel saadud doosid ning samal ajal sissevõttude tulemusel saadud 50 aasta oodatavad doosid (laste puhul aastad, mis on jäänud 70. eluaastani). Kindlaksmääratud ajavahemik vastab artiklites 9 ja 13 doosi piirmääradega seoses esitatud ajavahemikule.

Vanuserühma g kuuluva üksikisiku efektiivdoos E arvutatakse üldjuhul järgmise valemi kohaselt:

$$E = E_{external} + \sum_j h(g)_{j,ing} J_{j,ing} + \sum_j h(g)_{j,inh} J_{j,inh}$$

kus $E_{external}$ on välisel kokkupuutel saadav efektiivdoos; $h(g)_{j,\ ing}$ ja $h(g)_{j,\ inh}$ on vanuserühma g kuuluva üksikisiku poolt allaneelatava või sissehingatava radionukliidi j oodatavad efektiivdoosid (Sv/Bq), väljendatuna sissevõtu ühiku kohta; $J_{j,\ ing}$ ja $J_{j,\ inh}$ tähistavad vastavalt radionukliidi j asjakohast sissevõttu allaneelamise või sissehingamise kaudu (Bq).

B. Oodatavate efektiivdooside väärtused sissevõtu ühiku kohta allaneelamisel ja sissehingamisel on elanike ning 16–18aastaste praktikantide ja üliõpilaste puhul esitatud käesoleva lisa tabelites A ja B, välja arvatud radooni ja torooni tütarproduktide puhul.

Oodatavate efektiivdooside väärtused sissevõtu ühiku kohta allaneelamisel ja sissehingamisel on kiirgusega kokkupuutuvate töötajate ning vähemalt 18aastaste praktikantide ja üliõpilaste puhul esitatud käesoleva lisa tabelis C, välja arvatud radooni ja torooni tütarproduktide puhul.

Kiirgusega kokkupuutuvate elanike puhul on tabeli A allaneelatavaid radionukliide käsitlevas osas esitatud väärtused, mis vastavad imikute ja vanemate inimeste puhul kindlaks määratud erinevatele väljutusfaktoritele f_1. Kiirgusega kokkupuutuvate elanike puhul on tabeli B sissehingatavaid radionukliide käsitlevas osas esitatud erinevate kopsupeetusliikide väärtused koos asjakohaste f_1 väärtustega seedetrakti väljutatavate ainete kohta. Kui neid parameetreid käsitlevad andmed on kättesaadavad, kasutatakse asjakohaseid väärtusi; vastasel juhul kasutatakse kõige piiravamat väärtust. Kutsekiirituse puhul on tabelis C esitatud allaneelamisega seotud väärtused, mis vastavad erinevatele väljutusfaktoritele f_1, ning sissehingamisega seotud väärtused erinevate kopsupeetusliikide puhul koos asjakohaste f_1 väärtustega seedetrakti väljutatavate ainete kohta.

Tabelis D on esitatud allaneelamisel toimuva sissevõtuga seotud väljutusfaktorid f_1 elementide ja ühendite kaupa töötajate ning vajaduse korral ka elanike kohta. Tabelis E on esitatud sissehingamisel toimuva sissevõtuga seotud kopsupeetusliigid ja väljutusfaktorid f_1 elementide ja ühendite kaupa nii kiirgusega kokkupuutuvate töötajate kui ka vähemalt 18aastaste praktikantide ja üliõpilaste kohta.

Elanike puhul võetakse kopsupeetusliikide ja väljutustegurite f_1 osas arvesse elemendi keemilist esinemisvormi, lähtudes kasutada olevatest rahvusvahelistest juhistest. Kui neid parameetreid käsitlevad andmed puuduvad, tuleks kasutada kõige konservatiivsemat väärtust.

C. Radooni ja torooni tütarproduktide puhul kasutatakse järgmisi tavapäraseid ümberarvestuskoefitsiente — efektiivdoos potentsiaalse a-energia kiirituse ühiku kohta(Sv per J.h.m^{-3}):

Radoon eluruumides: 1,1

Radoon tööruumides: 1,4

Toroon tööruumides: 0,5

(Radooni ja torooni tütarproduktide) potentsiaalne a-energia: radooni ja torooni tütarproduktide radioaktiivsel lagunemisel piki lagunemisahelat kiiratav summaarne a-energia: ^{222}Rn tütarproduktide puhul kuni nukliidini ^{210}Pb, viimane välja arvatud, ja ^{222}Rn tütarproduktide puhul kuni stabiilse nukliidini ^{208}Pb. Ühiku nimetus on J (džaul). Etteantud kontsentratsiooni puhul etteantud aja kestel saadud kiirituse ajaühikuks on J.h.m^{-3}.

D. Tabelid:

A. Allaneelatavate dooside koefitsiendid elanike puhul.

B. Sissehingatavate dooside koefitsiendid elanike puhul.

C. Sissehingatavate ja allaneelatavate dooside koefitsiendid töötajate puhul.

D. Teguri f_1 väärtused allaneelatavate dooside koefitsientide arvutamiseks.

E. Kopsupeetusliigid ja teguri f_1 väärtused elementide keemiliste esinemisvormide puhul, mida kasutatakse sissehingatavate dooside koefitsientide arvutamiseks.

TABEL A

Oodatavad efektiivdoosid (Sv Bq^{-1}) sissevõtu ühiku kohta allaneelamisel elanike puhul

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Vesinik									
Suurendatud triitiumisisaldusega vesi	12,3 a	1,000	$6,4\ 10^{-11}$	1,000	$4,8\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$
Orgaanilise ühendiga seotud triitium	12,3 a	1,000	$1,2\ 10^{-10}$	1,000	$1,2\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$
Berüllium									
Be-7	53,3 d	0,020	$1,8\ 10^{-10}$	0,005	$1,3\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$
Be-10	$1,60\ 10^{6}$ a	0,020	$1,4\ 10^{-8}$	0,005	$8,0\ 10^{-9}$	$4,1\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Süsinik									
C-11	0,340 h	1,000	$2,6\ 10^{-10}$	1,000	$1,5\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
C-14	$5,73\ 10^{3}$ a	1,000	$1,4\ 10^{-9}$	1,000	$1,6\ 10^{-9}$	$9,9\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$
Fluor									
F-18	1,83 h	1,000	$5,2\ 10^{-10}$	1,000	$3,0\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$
Naatrium									
Na-22	2,60 a	1,000	$2,1\ 10^{-8}$	1,000	$1,5\ 10^{-8}$	$8,4\ 10^{-9}$	$5,5\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$
Na-24	15,0 h	1,000	$3,5\ 10^{-9}$	1,000	$2,3\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,7\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$
Magneesium									
Mg-28	20,9 h	1,000	$1,2\ 10^{-8}$	0,500	$1,4\ 10^{-8}$	$7,4\ 10^{-9}$	$4,5\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$
Alumiinium									
Al-26	$7,16\ 10^{5}$ a	0,020	$3,4\ 10^{-8}$	0,010	$2,1\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$7,1\ 10^{-9}$	$4,3\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$
Räni									
Si-31	2,62 h	0,020	$1,9\ 10^{-9}$	0,010	$1,0\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
Si-32	$4,50\ 10^{2}$ a	0,020	$7,3\ 10^{-9}$	0,010	$4,1\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$
Fosfor									
P-32	14,3 d	1,000	$3,1\ 10^{-8}$	0,800	$1,9\ 10^{-8}$	$9,4\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$
P-33	25,4 d	1,000	$2,7\ 10^{-9}$	0,800	$1,8\ 10^{-9}$	$9,1\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$
Väävel									
S-35 (anorgaaniline)	87,4 d	1,000	$1,3\ 10^{-9}$	1,000	$8,7\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
S-35 (orgaaniline)	87,4 d	1,000	$7,7\ 10^{-9}$	1,000	$5,4\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-10}$
Kloor									
Cl-36	$3,01\ 10^{5}$ a	1,000	$9,8\ 10^{-9}$	1,000	$6,3\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,3\ 10^{-10}$
Cl-38	0,620 h	1,000	$1,4\ 10^{-9}$	1,000	$7,7\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Cl-39	0,927 h	1,000	$9,7\ 10^{-10}$	1,000	$5,5\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Kaalium									
K-40	1,28 10^9 a	1,000	6,2 10^{-8}	1,000	4,2 10^{-8}	2,1 10^{-8}	1,3 10^{-8}	7,6 10^{-9}	6,2 10^{-9}
K-42	12,4 h	1,000	5,1 10^{-9}	1,000	3,0 10^{-9}	1,5 10^{-9}	8,6 10^{-10}	5,4 10^{-10}	4,3 10^{-10}
K-43	22,6 h	1,000	2,3 10^{-9}	1,000	1,4 10^{-9}	7,6 10^{-10}	4,7 10^{-10}	3,0 10^{-10}	2,5 10^{-10}
K-44	0,369 h	1,000	1,0 10^{-9}	1,000	5,5 10^{-10}	2,7 10^{-10}	1,6 10^{-10}	1,1 10^{-10}	8,4 10^{-11}
K-45	0,333 h	1,000	6,2 10^{-10}	1,000	3,5 10^{-10}	1,7 10^{-10}	9,9 10^{-11}	6,8 10^{-11}	5,4 10^{-11}
Kaltsium [a]									
Ca-41	1,40 10^5 a	0,600	1,2 10^{-9}	0,300	5,2 10^{-10}	3,9 10^{-10}	4,8 10^{-10}	5,0 10^{-10}	1,9 10^{-10}
Ca-45	163 d	0,600	1,1 10^{-8}	0,300	4,9 10^{-9}	2,6 10^{-9}	1,8 10^{-9}	1,3 10^{-9}	7,1 10^{-10}
Ca-47	4,53 d	0,600	1,3 10^{-8}	0,300	9,3 10^{-9}	4,9 10^{-9}	3,0 10^{-9}	1,8 10^{-9}	1,6 10^{-9}
Skandium									
Sc-43	3,89 h	0,001	1,8 10^{-9}	1,0 10^{-4}	1,2 10^{-9}	6,1 10^{-10}	3,7 10^{-10}	2,3 10^{-10}	1,9 10^{-10}
Sc-44	3,93 h	0,001	3,5 10^{-9}	1,0 10^{-4}	2,2 10^{-9}	1,2 10^{-9}	7,1 10^{-10}	4,4 10^{-10}	3,5 10^{-10}
Sc-44m	2,44 d	0,001	2,4 10^{-8}	1,0 10^{-4}	1,6 10^{-8}	8,3 10^{-9}	5,1 10^{-9}	3,1 10^{-9}	2,4 10^{-9}
Sc-46	83,8 d	0,001	1,1 10^{-8}	1,0 10^{-4}	7,9 10^{-9}	4,4 10^{-9}	2,9 10^{-9}	1,8 10^{-9}	1,5 10^{-9}
Sc-47	3,35 d	0,001	6,1 10^{-9}	1,0 10^{-4}	3,9 10^{-9}	2,0 10^{-9}	1,2 10^{-9}	6,8 10^{-10}	5,4 10^{-10}
Sc-48	1,82 d	0,001	1,3 10^{-8}	1,0 10^{-4}	9,3 10^{-9}	5,1 10^{-9}	3,3 10^{-9}	2,1 10^{-9}	1,7 10^{-9}
Sc-49	0,956 h	0,001	1,0 10^{-9}	1,0 10^{-4}	5,7 10^{-10}	2,8 10^{-10}	1,6 10^{-10}	1,0 10^{-10}	8,2 10^{-11}
Titaan									
Ti-44	47,3 a	0,020	5,5 10^{-8}	0,010	3,1 10^{-8}	1,7 10^{-8}	1,1 10^{-8}	6,9 10^{-9}	5,8 10^{-9}
Ti-45	3,08 h	0,020	1,6 10^{-9}	0,010	9,8 10^{-10}	5,0 10^{-10}	3,1 10^{-10}	1,9 10^{-10}	1,5 10^{-10}
Vanaadium									
V-47	0,543 h	0,020	7,3 10^{-10}	0,010	4,1 10^{-10}	2,0 10^{-10}	1,2 10^{-10}	8,0 10^{-11}	6,3 10^{-11}
V-48	16,2 d	0,020	1,5 10^{-8}	0,010	1,1 10^{-8}	5,9 10^{-9}	3,9 10^{-9}	2,5 10^{-9}	2,0 10^{-9}
V-49	330 d	0,020	2,2 10^{-10}	0,010	1,4 10^{-10}	6,9 10^{-11}	4,0 10^{-11}	2,3 10^{-11}	1,8 10^{-11}
Kroom									
Cr-48	23,0 h	0,200 0,020	1,4 10^{-9} 1,4 10^{-9}	0,100 0,010	9,9 10^{-10} 9,9 10^{-10}	5,7 10^{-10} 5,7 10^{-10}	3,8 10^{-10} 3,8 10^{-10}	2,5 10^{-10} 2,5 10^{-10}	2,0 10^{-10} 2,0 10^{-10}
Cr-49	0,702 h	0,200 0,020	6,8 10^{-10} 6,8 10^{-10}	0,100 0,010	3,9 10^{-10} 3,9 10^{-10}	2,0 10^{-10} 2,0 10^{-10}	1,1 10^{-10} 1,1 10^{-10}	7,7 10^{-11} 7,7 10^{-11}	6,1 10^{-11} 6,1 10^{-11}
Cr-51	27,7 d	0,200 0,020	3,5 10^{-10} 3,3 10^{-10}	0,100 0,010	2,3 10^{-10} 2,2 10^{-10}	1,2 10^{-10} 1,2 10^{-10}	7,8 10^{-11} 7,5 10^{-11}	4,8 10^{-11} 4,6 10^{-11}	3,8 10^{-11} 3,7 10^{-11}
Mangaan									
Mn-51	0,770 h	0,200	1,1 10^{-9}	0,100	6,1 10^{-10}	3,0 10^{-10}	1,8 10^{-10}	1,2 10^{-10}	9,3 10^{-11}
Mn-52	5,59 d	0,200	1,2 10^{-8}	0,100	8,8 10^{-9}	5,1 10^{-9}	3,4 10^{-9}	2,2 10^{-9}	1,8 10^{-9}
Mn-52m	0,352 h	0,200	7,8 10^{-10}	0,100	4,4 10^{-10}	2,2 10^{-10}	1,3 10^{-10}	8,8 10^{-11}	6,9 10^{-11}
Mn-53	3,70 10^6 a	0,200	4,1 10^{-10}	0,100	2,2 10^{-10}	1,1 10^{-10}	6,5 10^{-11}	3,7 10^{-11}	3,0 10^{-11}
Mn-54	312 d	0,200	5,4 10^{-9}	0,100	3,1 10^{-9}	1,9 10^{-9}	1,3 10^{-9}	8,7 10^{-10}	7,1 10^{-10}
Mn-56	2,58 h	0,200	2,7 10^{-9}	0,100	1,7 10^{-9}	8,5 10^{-10}	5,1 10^{-10}	3,2 10^{-10}	2,5 10^{-10}

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul on 0,4.

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Raud [a]									
Fe-52	8,28 h	0,600	$1,3\ 10^{-8}$	0,100	$9,1\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Fe-55	2,70 a	0,600	$7,6\ 10^{-9}$	0,100	$2,4\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,7\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$
Fe-59	44,5 d	0,600	$3,9\ 10^{-8}$	0,100	$1,3\ 10^{-8}$	$7,5\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$
Fe-60	$1,00\ 10^{5}$ a	0,600	$7,9\ 10^{-7}$	0,100	$2,7\ 10^{-7}$	$2,7\ 10^{-7}$	$2,5\ 10^{-7}$	$2,3\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$
Koobalt [b]									
Co-55	17,5 h	0,600	$6,0\ 10^{-9}$	0,100	$5,5\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
Co-56	78,7 d	0,600	$2,5\ 10^{-8}$	0,100	$1,5\ 10^{-8}$	$8,8\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$
Co-57	271 d	0,600	$2,9\ 10^{-9}$	0,100	$1,6\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$
Co-58	70,8 d	0,600	$7,3\ 10^{-9}$	0,100	$4,4\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,4\ 10^{-10}$
Co-58m	9,15 h	0,600	$2,0\ 10^{-10}$	0,100	$1,5\ 10^{-10}$	$7,8\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
Co-60	5,27 a	0,600	$5,4\ 10^{-8}$	0,100	$2,7\ 10^{-8}$	$1,7\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$7,9\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$
Co-60m	0,174 h	0,600	$2,2\ 10^{-11}$	0,100	$1,2\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-12}$	$3,2\ 10^{-12}$	$2,2\ 10^{-12}$	$1,7\ 10^{-12}$
Co-61	1,65 h	0,600	$8,2\ 10^{-10}$	0,100	$5,1\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$	$7,4\ 10^{-11}$
Co-62m	0,232 h	0,600	$5,3\ 10^{-10}$	0,100	$3,0\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$
Nikkel									
Ni-56	6,10 d	0,100	$5,3\ 10^{-9}$	0,050	$4,0\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,6\ 10^{-10}$
Ni-57	1,50 d	0,100	$6,8\ 10^{-9}$	0,050	$4,9\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,7\ 10^{-10}$
Ni-59	$7,50\ 10^{4}$ a	0,100	$6,4\ 10^{-10}$	0,050	$3,4\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-11}$	$6,3\ 10^{-11}$
Ni-63	96,0 a	0,100	$1,6\ 10^{-9}$	0,050	$8,4\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$
Ni-65	2,52 h	0,100	$2,1\ 10^{-9}$	0,050	$1,3\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$
Ni-66	2,27 d	0,100	$3,3\ 10^{-8}$	0,050	$2,2\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$6,6\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$
Vask									
Cu-60	0,387 h	1,000	$7,0\ 10^{-10}$	0,500	$4,2\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$	$7,0\ 10^{-11}$
Cu-61	3,41 h	1,000	$7,1\ 10^{-10}$	0,500	$7,5\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Cu-64	12,7 h	1,000	$5,2\ 10^{-10}$	0,500	$8,3\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Cu-67	2,58 d	1,000	$2,1\ 10^{-9}$	0,500	$2,4\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,2\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$
Tsink									
Zn-62	9,26 h	1,000	$4,2\ 10^{-9}$	0,500	$6,5\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,4\ 10^{-10}$
Zn-63	0,635 h	1,000	$8,7\ 10^{-10}$	0,500	$5,2\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$
Zn-65	244 d	1,000	$3,6\ 10^{-8}$	0,500	$1,6\ 10^{-8}$	$9,7\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-9}$	$4,5\ 10^{-9}$	$3,9\ 10^{-9}$
Zn-69	0,950 h	1,000	$3,5\ 10^{-10}$	0,500	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$
Zn-69m	13,8 h	1,000	$1,3\ 10^{-9}$	0,500	$2,3\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$
Zn-71m	3,92 h	1,000	$1,4\ 10^{-9}$	0,500	$1,5\ 10^{-9}$	$7,8\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$
Zn-72	1,94 d	1,000	$8,7\ 10^{-9}$	0,500	$8,6\ 10^{-9}$	$4,5\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Gallium									
Ga-65	0,253 h	0,010	$4,3\ 10^{-10}$	0,001	$2,4\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$
Ga-66	9,40 h	0,010	$1,2\ 10^{-8}$	0,001	$7,9\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Ga-67	3,26 d	0,010	$1,8\ 10^{-9}$	0,001	$1,2\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$
Ga-68	1,13 h	0,010	$1,2\ 10^{-9}$	0,001	$6,7\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
Ga-70	0,353 h	0,010	$3,9\ 10^{-10}$	0,001	$2,2\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$
Ga-72	14,1 h	0,010	$1,0\ 10^{-8}$	0,001	$6,8\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Ga-73	4,91 h	0,010	$3,0\ 10^{-9}$	0,001	$1,9\ 10^{-9}$	$9,3\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul on 0,2.

[b] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul on 0,3.

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Germaanium									
Ge-66	2,27 h	1,000	$8{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$5{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
Ge-67	0,312 h	1,000	$7{,}7\ 10^{-10}$	1,000	$4{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}5\ 10^{-11}$
Ge-68	288 d	1,000	$1{,}2\ 10^{-8}$	1,100	$8{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Ge-69	1,63 d	1,000	$2{,}0\ 10^{-9}$	1,000	$1{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
Ge-71	11,8 d	1,000	$1{,}2\ 10^{-10}$	1,000	$7{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$
Ge-75	1,38 h	1,000	$5{,}5\ 10^{-10}$	1,000	$3{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$
Ge-77	11,3 h	1,000	$3{,}0\ 10^{-9}$	1,000	$1{,}8\ 10^{-9}$	$9{,}9\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$
Ge-78	1,45 h	1,000	$1{,}2\ 10^{-9}$	1,000	$7{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Arseen									
As-69	0,253 h	1,000	$6{,}6\ 10^{-10}$	0,500	$3{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}7\ 10^{-11}$
As-70	0,876 h	1,000	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,500	$7{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$
As-71	2,70 d	1,000	$2{,}8\ 10^{-9}$	0,500	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$
As-72	1,08 d	1,000	$1{,}1\ 10^{-8}$	0,500	$1{,}2\ 10^{-8}$	$6{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$
As-73	80,3 d	1,000	$2{,}6\ 10^{-9}$	0,500	$1{,}9\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
As-74	17,8 d	1,000	$1{,}0\ 10^{-8}$	0,500	$8{,}2\ 10^{-9}$	$4{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
As-76	1,10 d	1,000	$1{,}0\ 10^{-8}$	0,500	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$
As-77	1,62 d	1,000	$2{,}7\ 10^{-9}$	0,500	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$
As-78	1,51 h	1,000	$2{,}0\ 10^{-9}$	0,500	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
Seleen									
Se-70	0,683 h	1,000	$1{,}0\ 10^{-9}$	0,800	$7{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Se-73	7,15 h	1,000	$1{,}6\ 10^{-9}$	0,800	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
Se-73m	0,650 h	1,000	$2{,}6\ 10^{-10}$	0,800	$1{,}8\ 10^{-10}$	$9{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$
Se-75	120 d	1,000	$2{,}0\ 10^{-8}$	0,800	$1{,}3\ 10^{-8}$	$8{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$
Se-79	$6{,}50\ 10^{4}$ a	1,000	$4{,}1\ 10^{-8}$	0,800	$2{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$
Se-81	0,308 h	1,000	$3{,}4\ 10^{-10}$	0,800	$1{,}9\ 10^{-10}$	$9{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$
Se-81m	0,954 h	1,000	$6{,}0\ 10^{-10}$	0,800	$3{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$
Se-83	0,375 h	1,000	$4{,}6\ 10^{-10}$	0,800	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$
Broom									
Br-74	0,422 h	1,000	$9{,}0\ 10^{-10}$	1,000	$5{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$
Br-74m	0,691 h	1,000	$1{,}5\ 10^{-9}$	1,000	$8{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$
Br-75	1,63 h	1,000	$8{,}5\ 10^{-10}$	1,000	$4{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}9\ 10^{-11}$	$7{,}9\ 10^{-11}$
Br-76	16,2 h	1,000	$4{,}2\ 10^{-9}$	1,000	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$
Br-77	2,33 d	1,000	$6{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$4{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$9{,}6\ 10^{-11}$
Br-80	0,290 h	1,000	$3{,}9\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$
Br-80m	4,42 h	1,000	$1{,}4\ 10^{-9}$	1,000	$8{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Br-82	1,47 d	1,000	$3{,}7\ 10^{-9}$	1,000	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}5\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-10}$
Br-83	2,39 h	1,000	$5{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$
Br-84	0,530 h	1,000	$1{,}0\ 10^{-9}$	1,000	$5{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}8\ 10^{-11}$
Rubiidium									
Rb-79	0,382 h	1,000	$5{,}7\ 10^{-10}$	1,000	$3{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$9{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$
Rb-81	4,58 h	1,000	$5{,}4\ 10^{-10}$	1,000	$3{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$
Rb-81m	0,533 h	1,000	$1{,}1\ 10^{-10}$	1,000	$6{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$9{,}7\ 10^{-12}$
Rb-82m	6,20 h	1,000	$8{,}7\ 10^{-10}$	1,000	$5{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$
Rb-83	86,2 d	1,000	$1{,}1\ 10^{-8}$	1,000	$8{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Rb-84	32,8 d	1,000	$2,0\ 10^{-8}$	1,000	$1,4\ 10^{-8}$	$7,9\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$
Rb-86	18,7 d	1,000	$3,1\ 10^{-8}$	1,000	$2,0\ 10^{-8}$	$9,9\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$
Rb-87	$4,70\ 10^{10}$ a	1,000	$1,5\ 10^{-8}$	1,000	$1,0\ 10^{-8}$	$5,2\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$
Rb-88	0,297 h	1,000	$1,1\ 10^{-9}$	1,000	$6,2\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,0\ 10^{-11}$
Rb-89	0,253 h	1,000	$5,4\ 10^{-10}$	1,000	$3,0\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$8,6\ 10^{-11}$	$5,9\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$
Strontsium [a]									
Sr-80	1,67 h	0,600	$3,7\ 10^{-9}$	0,300	$2,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,5\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$
Sr-81	0,425 h	0,600	$8,4\ 10^{-10}$	0,300	$4,9\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-11}$	$7,7\ 10^{-11}$
Sr-82	25,0 d	0,600	$7,2\ 10^{-8}$	0,300	$4,1\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$8,7\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-9}$
Sr-83	1,35 d	0,600	$3,4\ 10^{-9}$	0,300	$2,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$9,1\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$
Sr-85	64,8 d	0,600	$7,7\ 10^{-9}$	0,300	$3,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$5,6\ 10^{-10}$
Sr-85m	1,16 h	0,600	$4,5\ 10^{-11}$	0,300	$3,0\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$	$7,8\ 10^{-12}$	$6,1\ 10^{-12}$
Sr-87m	2,80 h	0,600	$2,4\ 10^{-10}$	0,300	$1,7\ 10^{-10}$	$9,0\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$
Sr-89	50,5 d	0,600	$3,6\ 10^{-8}$	0,300	$1,8\ 10^{-8}$	$8,9\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$
Sr-90	29,1 a	0,600	$2,3\ 10^{-7}$	0,300	$7,3\ 10^{-8}$	$4,7\ 10^{-8}$	$6,0\ 10^{-8}$	$8,0\ 10^{-8}$	$2,8\ 10^{-8}$
Sr-91	9,50 h	0,600	$5,2\ 10^{-9}$	0,300	$4,0\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,4\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$
Sr-92	2,71 h	0,600	$3,4\ 10^{-9}$	0,300	$2,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$
Ütrium									
Y-86	14,7 h	0,001	$7,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$5,2\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,6\ 10^{-10}$
Y-86m	0,800 h	0,001	$4,5\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$3,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$
Y-87	3,35 d	0,001	$4,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$
Y-88	107 d	0,001	$8,1\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$6,0\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Y-90	2,67 d	0,001	$3,1\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$	$5,9\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$
Y-90m	3,19 h	0,001	$1,8\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Y-91	58,5 d	0,001	$2,8\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-4}$	$1,8\ 10^{-8}$	$8,8\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$
Y-91m	0,828 h	0,001	$9,2\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-4}$	$6,0\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$
Y-92	3,54 h	0,001	$5,9\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$3,6\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$
Y-93	10,1 h	0,001	$1,4\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-4}$	$8,5\ 10^{-9}$	$4,3\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Y-94	0,318 h	0,001	$9,9\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$5,5\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$
Y-95	0,178 h	0,001	$5,7\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$3,1\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$5,9\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$
Tsirkoonium									
Zr-86	16,5 h	0,020	$6,9\ 10^{-9}$	0,010	$4,8\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,6\ 10^{-10}$
Zr-88	83,4 d	0,020	$2,8\ 10^{-9}$	0,010	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$8,0\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$
Zr-89	3,27 d	0,020	$6,5\ 10^{-9}$	0,010	$4,5\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$9,9\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-10}$
Zr-93	$1,53\ 10^{6}$ a	0,020	$1,2\ 10^{-9}$	0,010	$7,6\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$	$8,6\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-9}$
Zr-95	64,0 d	0,020	$8,5\ 10^{-9}$	0,010	$5,6\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$
Zr-97	16,9 h	0,020	$2,2\ 10^{-8}$	0,010	$1,4\ 10^{-8}$	$7,3\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$
Nioobium									
Nb-88	0,238 h	0,020	$6,7\ 10^{-10}$	0,010	$3,8\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$6,3\ 10^{-11}$
Nb-89	2,03 h	0,020	$3,0\ 10^{-9}$	0,010	$2,0\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,0\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$
Nb-89	1,10 h	0,020	$1,5\ 10^{-9}$	0,010	$8,7\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$
Nb-90	14,6 h	0,020	$1,1\ 10^{-8}$	0,010	$7,2\ 10^{-9}$	$3,9\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Nb-93m	13,6 a	0,020	$1,5\ 10^{-9}$	0,010	$9,1\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Nb-94	$2,03\ 10^{4}$ a	0,020	$1,5\ 10^{-8}$	0,010	$9,7\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$
Nb-95	35,1 d	0,020	$4,6\ 10^{-9}$	0,010	$3,2\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,4\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$
Nb-95m	3,61 d	0,020	$6,4\ 10^{-9}$	0,010	$4,1\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,1\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$
Nb-96	23,3 h	0,020	$9,2\ 10^{-9}$	0,010	$6,3\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Nb-97	1,20 h	0,020	$7,7\ 10^{-10}$	0,010	$4,5\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$
Nb-98	0,858 h	0,020	$1,2\ 10^{-9}$	0,010	$7,1\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul on 0,4.

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Molübdeen									
Mo-90	5,67 h	1,000	$1,7\ 10^{-9}$	1,000	$1,2\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$
Mo-93	$3,50\ 10^{3}$ a	1,000	$7,9\ 10^{-9}$	1,000	$6,9\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$
Mo-93m	6,85 h	1,000	$8,0\ 10^{-10}$	1,000	$5,4\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
Mo-99	2,75 d	1,000	$5,5\ 10^{-9}$	1,000	$3,5\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,6\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$
Mo-101	0,244 h	1,000	$4,8\ 10^{-10}$	1,000	$2,7\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$
Tehneetsium									
Tc-93	2,75 h	1,000	$2,7\ 10^{-10}$	0,500	$2,5\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$
Tc-93m	0,725 h	1,000	$2,0\ 10^{-10}$	0,500	$1,3\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$
Tc-94	4,88 h	1,000	$1,2\ 10^{-9}$	0,500	$1,0\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
Tc-94m	0,867 h	1,000	$1,3\ 10^{-9}$	0,500	$6,5\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
Tc-95	20,0 h	1,000	$9,9\ 10^{-10}$	0,500	$8,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$
Tc-95m	61,0 d	1,000	$4,7\ 10^{-9}$	0,500	$2,8\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$
Tc-96	4,28 d	1,000	$6,7\ 10^{-9}$	0,500	$5,1\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Tc-96m	0,858 h	1,000	$1,0\ 10^{-10}$	0,500	$6,5\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$
Tc-97	$2,60\ 10^{6}$ a	1,000	$9,9\ 10^{-10}$	0,500	$4,9\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,8\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$
Tc-97m	87,0 d	1,000	$8,7\ 10^{-9}$	0,500	$4,1\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$
Tc-98	$4,20\ 10^{6}$ a	1,000	$2,3\ 10^{-8}$	0,500	$1,2\ 10^{-8}$	$6,1\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$
Tc-99	$2,13\ 10^{5}$ a	1,000	$1,0\ 10^{-8}$	0,500	$4,8\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$6,4\ 10^{-10}$
Tc-99m	6,02 h	1,000	$2,0\ 10^{-10}$	0,500	$1,3\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$
Tc-101	0,237 h	1,000	$2,4\ 10^{-10}$	0,500	$1,3\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$
Tc-104	0,303 h	1,000	$1,0\ 10^{-9}$	0,500	$5,3\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-11}$
Ruteenium									
Ru-94	0,863 h	0,100	$9,3\ 10^{-10}$	0,050	$5,9\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,4\ 10^{-11}$
Ru-97	2,90 d	0,100	$1,2\ 10^{-9}$	0,050	$8,5\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$
Ru-103	39,3 d	0,100	$7,1\ 10^{-9}$	0,050	$4,6\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-10}$
Ru-105	4,44 h	0,100	$2,7\ 10^{-9}$	0,050	$1,8\ 10^{-9}$	$9,1\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$
Ru-106	1,01 a	0,100	$8,4\ 10^{-8}$	0,050	$4,9\ 10^{-8}$	$2,5\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$8,6\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-9}$
Roodium									
Rh-99	16,0 d	0,100	$4,2\ 10^{-9}$	0,050	$2,9\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,5\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-10}$
Rh-99m	4,70 h	0,100	$4,9\ 10^{-10}$	0,050	$3,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$	$6,6\ 10^{-11}$
Rh-100	20,8 h	0,100	$4,9\ 10^{-9}$	0,050	$3,6\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-10}$
Rh-101	3,20 a	0,100	$4,9\ 10^{-9}$	0,050	$2,8\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$
Rh-101m	4,34 d	0,100	$1,7\ 10^{-9}$	0,050	$1,2\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$
Rh-102	2,90 a	0,100	$1,9\ 10^{-8}$	0,050	$1,0\ 10^{-8}$	$6,4\ 10^{-9}$	$4,3\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$
Rh-102m	207 d	0,100	$1,2\ 10^{-8}$	0,050	$7,4\ 10^{-9}$	$3,9\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Rh-103m	0,935 h	0,100	$4,7\ 10^{-11}$	0,050	$2,7\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$7,4\ 10^{-12}$	$4,8\ 10^{-12}$	$3,8\ 10^{-12}$
Rh-105	1,47 d	0,100	$4,0\ 10^{-9}$	0,050	$2,7\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,0\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$
Rh-106m	2,20 h	0,100	$1,4\ 10^{-9}$	0,050	$9,7\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
Rh-107	0,362 h	0,100	$2,9\ 10^{-10}$	0,050	$1,6\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
Pallaadium									
Pd-100	3,63 d	0,050	$7,4\ 10^{-9}$	0,005	$5,2\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,4\ 10^{-10}$
Pd-101	8,27 h	0,050	$8,2\ 10^{-10}$	0,005	$5,7\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,4\ 10^{-11}$
Pd-103	17,0 d	0,050	$2,2\ 10^{-9}$	0,005	$1,4\ 10^{-9}$	$7,2\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$
Pd-107	$6,50\ 10^{6}$ a	0,050	$4,4\ 10^{-10}$	0,005	$2,8\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$
Pd-109	13,4 h	0,050	$6,3\ 10^{-9}$	0,005	$4,1\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Hõbe									
Ag-102	0,215 h	0,100	$4{,}2\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$
Ag-103	1,09 h	0,100	$4{,}5\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$
Ag-104	1,15 h	0,100	$4{,}3\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}5\ 10^{-11}$	$6{,}0\ 10^{-11}$
Ag-104m	0,558 h	0,100	$5{,}6\ 10^{-10}$	0,050	$3{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$
Ag-105	41,0 d	0,100	$3{,}9\ 10^{-9}$	0,050	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$
Ag-106	0,399 h	0,100	$3{,}7\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$
Ag-106m	8,41 d	0,100	$9{,}7\ 10^{-9}$	0,050	$6{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
Ag-108m	$1{,}27\ 10^{2}$ a	0,100	$2{,}1\ 10^{-8}$	0,050	$1{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$
Ag-110m	250 d	0,100	$2{,}4\ 10^{-8}$	0,050	$1{,}4\ 10^{-8}$	$7{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$
Ag-111	7,45 d	0,100	$1{,}4\ 10^{-8}$	0,050	$9{,}3\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Ag-112	3,12 h	0,100	$4{,}9\ 10^{-9}$	0,050	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$
Ag-115	0,333 h	0,100	$7{,}2\ 10^{-10}$	0,050	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-11}$	$6{,}0\ 10^{-11}$
Kaadmium									
Cd-104	0,961 h	0,100	$4{,}2\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$
Cd-107	6,49 h	0,100	$7{,}1\ 10^{-10}$	0,050	$4{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$
Cd-109	1,27 a	0,100	$2{,}1\ 10^{-8}$	0,050	$9{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
Cd-113	$9{,}30\ 10^{15}$ a	0,100	$1{,}0\ 10^{-7}$	0,050	$4{,}8\ 10^{-8}$	$3{,}7\ 10^{-8}$	$3{,}0\ 10^{-8}$	$2{,}6\ 10^{-8}$	$2{,}5\ 10^{-8}$
Cd-113m	13,6 a	0,100	$1{,}2\ 10^{-7}$	0,050	$5{,}6\ 10^{-8}$	$3{,}9\ 10^{-8}$	$2{,}9\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}3\ 10^{-8}$
Cd-115	2,23 d	0,100	$1{,}4\ 10^{-8}$	0,050	$9{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
Cd-115m	44,6 d	0,100	$4{,}1\ 10^{-8}$	0,050	$1{,}9\ 10^{-8}$	$9{,}7\ 10^{-9}$	$6{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$
Cd-117	2,49 h	0,100	$2{,}9\ 10^{-9}$	0,050	$1{,}9\ 10^{-9}$	$9{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$
Cd-117m	3,36 h	0,100	$2{,}6\ 10^{-9}$	0,050	$1{,}7\ 10^{-9}$	$9{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$
Indium									
In-109	4,20 h	0,040	$5{,}2\ 10^{-10}$	0,020	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}6\ 10^{-11}$
In-110	4,90 h	0,040	$1{,}5\ 10^{-9}$	0,020	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
In-110	1,15 h	0,040	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,020	$6{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
In-111	2,83 d	0,040	$2{,}4\ 10^{-9}$	0,020	$1{,}7\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$
In-112	0,240 h	0,040	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,020	$6{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$
In-113m	1,66 h	0,040	$3{,}0\ 10^{-10}$	0,020	$1{,}8\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$
In-114m	49,5 d	0,040	$5{,}6\ 10^{-8}$	0,020	$3{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$9{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$
In-115	$5{,}10\ 10^{15}$a	0,040	$1{,}3\ 10^{-7}$	0,020	$6{,}4\ 10^{-8}$	$4{,}8\ 10^{-8}$	$4{,}3\ 10^{-8}$	$3{,}6\ 10^{-8}$	$3{,}2\ 10^{-8}$
In-115m	4,49 h	0,040	$9{,}6\ 10^{-10}$	0,020	$6{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}6\ 10^{-11}$
In-116m	0,902 h	0,040	$5{,}8\ 10^{-10}$	0,020	$3{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}0\ 10^{-11}$	$6{,}4\ 10^{-11}$
In-117	0,730 h	0,040	$3{,}3\ 10^{-10}$	0,020	$1{,}9\ 10^{-10}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$
In-117m	1,94 h	0,040	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,020	$8{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
In-119m	0,300 h	0,040	$5{,}9\ 10^{-10}$	0,020	$3{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$8{,}8\ 10^{-11}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$
Tina									
Sn-110	4,00 h	0,040	$3{,}5\ 10^{-9}$	0,020	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$
Sn-111	0,588 h	0,040	$2{,}5\ 10^{-10}$	0,020	$1{,}5\ 10^{-10}$	$7{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$
Sn-113	115 d	0,040	$7{,}8\ 10^{-9}$	0,020	$5{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$9{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-10}$
Sn-117m	13,6 d	0,040	$7{,}7\ 10^{-9}$	0,020	$5{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	$7{,}1\ 10^{-10}$
Sn-119m	293 d	0,040	$4{,}1\ 10^{-9}$	0,020	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$
Sn-121	1,13 d	0,040	$2{,}6\ 10^{-9}$	0,020	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
Sn-121m	55,0 a	0,040	$4{,}6\ 10^{-9}$	0,020	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$8{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Sn-123	129 d	0,040	$2,5\ 10^{-8}$	0,020	$1,6\ 10^{-8}$	$7,8\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$
Sn-123m	0,668 h	0,040	$4,7\ 10^{-10}$	0,020	$2,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$
Sn-125	9,64 d	0,040	$3,5\ 10^{-8}$	0,020	$2,2\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$6,7\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$
Sn-126	$1,00\ 10^{5}$ a	0,040	$5,0\ 10^{-8}$	0,020	$3,0\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$9,8\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$
Sn-127	2,10 h	0,040	$2,0\ 10^{-9}$	0,020	$1,3\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
Sn-128	0,985 h	0,040	$1,6\ 10^{-9}$	0,020	$9,7\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$
Antimon									
Sb-115	0,530 h	0,200	$2,5\ 10^{-10}$	0,100	$1,5\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
Sb-116	0,263 h	0,200	$2,7\ 10^{-10}$	0,100	$1,6\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$
Sb-116m	1,00 h	0,200	$5,0\ 10^{-10}$	0,100	$3,3\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$	$6,7\ 10^{-11}$
Sb-117	2,80 h	0,200	$1,6\ 10^{-10}$	0,100	$1,0\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$
Sb-118m	5,00 h	0,200	$1,3\ 10^{-9}$	0,100	$1,0\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$
Sb-119	1,59 d	0,200	$8,4\ 10^{-10}$	0,100	$5,8\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-11}$
Sb-120	5,76 d	0,200	$8,1\ 10^{-9}$	0,100	$6,0\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Sb-120	0,265 h	0,200	$1,7\ 10^{-10}$	0,100	$9,4\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$
Sb-122	2,70 d	0,200	$1,8\ 10^{-8}$	0,100	$1,2\ 10^{-8}$	$6,1\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$
Sb-124	60,2 d	0,200	$2,5\ 10^{-8}$	0,100	$1,6\ 10^{-8}$	$8,4\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$
Sb-124m	0,337 h	0,200	$8,5\ 10^{-11}$	0,100	$4,9\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$	$8,0\ 10^{-12}$
Sb-125	2,77 a	0,200	$1,1\ 10^{-8}$	0,100	$6,1\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Sb-126	12,4 d	0,200	$2,0\ 10^{-8}$	0,100	$1,4\ 10^{-8}$	$7,6\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$
Sb-126m	0,317 h	0,200	$3,9\ 10^{-10}$	0,100	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$
Sb-127	3,85 d	0,200	$1,7\ 10^{-8}$	0,100	$1,2\ 10^{-8}$	$5,9\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$
Sb-128	9,01 h	0,200	$6,3\ 10^{-9}$	0,100	$4,5\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-10}$
Sb-128	0,173 h	0,200	$3,7\ 10^{-10}$	0,100	$2,1\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
Sb-129	4,32 h	0,200	$4,3\ 10^{-9}$	0,100	$2,8\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$
Sb-130	0,667 h	0,200	$9,1\ 10^{-10}$	0,100	$5,4\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$
Sb-131	0,383 h	0,200	$1,1\ 10^{-9}$	0,100	$7,3\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
Telluur									
Te-116	2,49 h	0,600	$1,4\ 10^{-9}$	0,300	$1,0\ 10^{-9}$	$5,5\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Te-121	17,0 d	0,600	$3,1\ 10^{-9}$	0,300	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$8,0\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$
Te-121m	154 d	0,600	$2,7\ 10^{-8}$	0,300	$1,2\ 10^{-8}$	$6,9\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$
Te-123	$1,00\ 10^{13}$ a	0,600	$2,0\ 10^{-8}$	0,300	$9,3\ 10^{-9}$	$6,9\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$
Te-123m	120 d	0,600	$1,9\ 10^{-8}$	0,300	$8,8\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Te-125m	58,0 d	0,600	$1,3\ 10^{-8}$	0,300	$6,3\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,7\ 10^{-10}$
Te-127	9,35 h	0,600	$1,5\ 10^{-9}$	0,300	$1,2\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Te-127m	109 d	0,600	$4,1\ 10^{-8}$	0,300	$1,8\ 10^{-8}$	$9,5\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$
Te-129	1,16 h	0,600	$7,5\ 10^{-10}$	0,300	$4,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-11}$	$6,3\ 10^{-11}$
Te-129m	33,6 d	0,600	$4,4\ 10^{-8}$	0,300	$2,4\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$	$6,6\ 10^{-9}$	$3,9\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$
Te-131	0,417 h	0,600	$9,0\ 10^{-10}$	0,300	$6,6\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$
Te-131m	1,25 d	0,600	$2,0\ 10^{-8}$	0,300	$1,4\ 10^{-8}$	$7,8\ 10^{-9}$	$4,3\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$
Te-132	3,26 d	0,600	$4,8\ 10^{-8}$	0,300	$3,0\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$8,3\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$
Te-133	0,207 h	0,600	$8,4\ 10^{-10}$	0,300	$6,3\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-11}$
Te-133m	0,923 h	0,600	$3,1\ 10^{-9}$	0,300	$2,4\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$
Te-134	0,696 h	0,600	$1,1\ 10^{-9}$	0,300	$7,5\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
Jood									
I-120	1,35 h	1,000	$3,9\ 10^{-9}$	1,000	$2,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$7,2\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$
I-120m	0,883 h	1,000	$2,3\ 10^{-9}$	1,000	$1,5\ 10^{-9}$	$7,8\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$
I-121	2,12 h	1,000	$6,2\ 10^{-10}$	1,000	$5,3\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$
I-123	13,2 h	1,000	$2,2\ 10^{-9}$	1,000	$1,9\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$
I-124	4,18 d	1,000	$1,2\ 10^{-7}$	1,000	$1,1\ 10^{-7}$	$6,3\ 10^{-8}$	$3,1\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
I-125	60,1 d	1,000	$5{,}2\ 10^{-8}$	1,000	$5{,}7\ 10^{-8}$	$4{,}1\ 10^{-8}$	$3{,}1\ 10^{-8}$	$2{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$
I-126	13,0 d	1,000	$2{,}1\ 10^{-7}$	1,000	$2{,}1\ 10^{-7}$	$1{,}3\ 10^{-7}$	$6{,}8\ 10^{-8}$	$4{,}5\ 10^{-8}$	$2{,}9\ 10^{-8}$
I-128	0,416 h	1,000	$5{,}7\ 10^{-10}$	1,000	$3{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$8{,}9\ 10^{-11}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$
I-129	$1{,}57\ 10^{7}$ a	1,000	$1{,}8\ 10^{-7}$	1,000	$2{,}2\ 10^{-7}$	$1{,}7\ 10^{-7}$	$1{,}9\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$1{,}1\ 10^{-7}$
I-130	12,4 h	1,000	$2{,}1\ 10^{-8}$	1,000	$1{,}8\ 10^{-8}$	$9{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
I-131	8,04 d	1,000	$1{,}8\ 10^{-7}$	1,000	$1{,}8\ 10^{-7}$	$1{,}0\ 10^{-7}$	$5{,}2\ 10^{-8}$	$3{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}2\ 10^{-8}$
I-132	2,30 h	1,000	$3{,}0\ 10^{-9}$	1,000	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$
I-132m	1,39 h	1,000	$2{,}4\ 10^{-9}$	1,000	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
I-133	20,8 h	1,000	$4{,}9\ 10^{-8}$	1,000	$4{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}3\ 10^{-9}$
I-134	0,876 h	1,000	$1{,}1\ 10^{-9}$	1,000	$7{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
I-135	6,61 h	1,000	$1{,}0\ 10^{-8}$	1,000	$8{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$
Tseesium									
Cs-125	0,750 h	1,000	$3{,}9\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$
Cs-127	6,25 h	1,000	$1{,}8\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}2\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$
Cs-129	1,34 d	1,000	$4{,}4\ 10^{-10}$	1,000	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}0\ 10^{-11}$
Cs-130	0,498 h	1,000	$3{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}8\ 10^{-10}$	$9{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$
Cs-131	9,69 d	1,000	$4{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}9\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$
Cs-132	6,48 d	1,000	$2{,}7\ 10^{-9}$	1,000	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$
Cs-134	2,06 a	1,000	$2{,}6\ 10^{-8}$	1,000	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$
Cs-134m	2,90 h	1,000	$2{,}1\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
Cs-135	$2{,}30\ 10^{6}$ a	1,000	$4{,}1\ 10^{-9}$	1,000	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
Cs-135m	0,883 h	1,000	$1{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$8{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$
Cs-136	13,1 d	1,000	$1{,}5\ 10^{-8}$	1,000	$9{,}5\ 10^{-9}$	$6{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$
Cs-137	30,0 a	1,000	$2{,}1\ 10^{-8}$	1,000	$1{,}2\ 10^{-8}$	$9{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$
Cs-138	0,536 h	1,000	$1{,}1\ 10^{-9}$	1,000	$5{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}2\ 10^{-11}$
Baarium [a]									
Ba-126	1,61 h	0,600	$2{,}7\ 10^{-9}$	0,200	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
Ba-128	2,43 d	0,600	$2{,}0\ 10^{-8}$	0,200	$1{,}7\ 10^{-8}$	$9{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$
Ba-131	11,8 d	0,600	$4{,}2\ 10^{-9}$	0,200	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$
Ba-131m	0,243 h	0,600	$5{,}8\ 10^{-11}$	0,200	$3{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$9{,}3\ 10^{-12}$	$6{,}3\ 10^{-12}$	$4{,}9\ 10^{-12}$
Ba-133	10,7 a	0,600	$2{,}2\ 10^{-8}$	0,200	$6{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
Ba-133m	1,62 d	0,600	$4{,}2\ 10^{-9}$	0,200	$3{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-10}$
Ba-135m	1,20 d	0,600	$3{,}3\ 10^{-9}$	0,200	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$
Ba-139	1,38 h	0,600	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,200	$8{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Ba-140	12,7 d	0,600	$3{,}2\ 10^{-8}$	0,200	$1{,}8\ 10^{-8}$	$9{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$
Ba-141	0,305 h	0,600	$7{,}6\ 10^{-10}$	0,200	$4{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}6\ 10^{-11}$	$7{,}0\ 10^{-11}$
Ba-142	0,177 h	0,600	$3{,}6\ 10^{-10}$	0,200	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$
Lantaan									
La-131	0,983 h	0,005	$3{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$
La-132	4,80 h	0,005	$3{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$
La-135	19,5 h	0,005	$2{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$
La-137	$6{,}00\ 10^{-4}$ a	0,005	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$
La-138	$1{,}35\ 10^{11}$a	0,005	$1{,}3\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
La-140	1,68 d	0,005	$2{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$6{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
La-141	3,93 h	0,005	$4{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$
La-142	1,54 h	0,005	$1{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$
La-143	0,237 h	0,005	$6{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul on 0,3.

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Tseerium									
Ce-134	3,00 d	0,005	$2{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$9{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$
Ce-135	17,6 h	0,005	$7{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-10}$
Ce-137	9,00 h	0,005	$2{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$8{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$
Ce-137m	1,43 d	0,005	$6{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-10}$
Ce-139	138 d	0,005	$2{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$8{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
Ce-141	32,5 d	0,005	$8{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	$7{,}1\ 10^{-10}$
Ce-143	1,38 d	0,005	$1{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
Ce-144	284 d	0,005	$6{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-9}$
Praseodüüm									
Pr-136	0,218 h	0,005	$3{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$
Pr-137	1,28 h	0,005	$4{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$
Pr-138m	2,10 h	0,005	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$
Pr-139	4,51 h	0,005	$3{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$
Pr-142	19,1 h	0,005	$1{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Pr-142m	0,243 h	0,005	$2{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$
Pr-143	13,6 d	0,005	$1{,}4\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$
Pr-144	0,288 h	0,005	$6{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$9{,}5\ 10^{-11}$	$6{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$
Pr-145	5,98 h	0,005	$4{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$8{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$
Pr-147	0,227 h	0,005	$3{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$
Neodüüm									
Nd-136	0,844 h	0,005	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}9\ 10^{-11}$
Nd-138	5,04 h	0,005	$7{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-10}$
Nd-139	0,495 h	0,005	$2{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
Nd-139m	5,50 h	0,005	$2{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$
Nd-141	2,49 h	0,005	$7{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$	$8{,}3\ 10^{-12}$
Nd-147	11,0 d	0,005	$1{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
Nd-149	1,73 h	0,005	$1{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Nd-151	0,207 h	0,005	$3{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$
Promeetium									
Pm-141	0,348 h	0,005	$4{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$
Pm-143	265 d	0,005	$1{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$6{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
Pm-144	363 d	0,005	$7{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$9{,}7\ 10^{-10}$
Pm-145	17,7 a	0,005	$1{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Pm-146	5,53 a	0,005	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}0\ 10^{-10}$
Pm-147	2,62 a	0,005	$3{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$9{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
Pm-148	5,37 d	0,005	$3{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$9{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$
Pm-148m	41,3 d	0,005	$1{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$
Pm-149	2,21 d	0,005	$1{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$9{,}9\ 10^{-10}$
Pm-150	2,68 h	0,005	$2{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
Pm-151	1,18 d	0,005	$8{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-10}$
Samaarium									
Sm-141	0,170 h	0,005	$4{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$
Sm-141m	0,377 h	0,005	$7{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}5\ 10^{-11}$
Sm-142	1,21 h	0,005	$2{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
Sm-145	340 d	0,005	$2{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
Sm-146	$1{,}03\ 10^{8}$ a	0,005	$1{,}5\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-7}$	$1{,}0\ 10^{-7}$	$7{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}4\ 10^{-8}$
Sm-147	$1{,}06\ 10^{11}$ a	0,005	$1{,}4\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$9{,}2\ 10^{-8}$	$6{,}4\ 10^{-8}$	$5{,}2\ 10^{-8}$	$4{,}9\ 10^{-8}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Sm-151	90,0 a	0,005	$1,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,4\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-11}$
Sm-153	1,95 d	0,005	$8,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,4\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-10}$
Sm-155	0,368 h	0,005	$3,6\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-10}$	$9,7\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$
Sm-156	9,40 h	0,005	$2,8\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,8\ 10^{-9}$	$9,0\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
Euroopium									
Eu-145	5,94 d	0,005	$5,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,7\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$9,4\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-10}$
Eu-146	4,61 d	0,005	$8,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,2\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Eu-147	24,0 d	0,005	$3,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$
Eu-148	54,5 d	0,005	$8,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,0\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Eu-149	93,1 d	0,005	$9,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,3\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
Eu-150	34,2 a	0,005	$1,3\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,7\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Eu-150	12,6 h	0,005	$4,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$
Eu-152	13,3 a	0,005	$1,6\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,4\ 10^{-9}$	$4,1\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Eu-152m	9,32 h	0,005	$5,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,6\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$
Eu-154	8,80 a	0,005	$2,5\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-8}$	$6,5\ 10^{-9}$	$4,1\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$
Eu-155	4,96 a	0,005	$4,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$
Eu-156	15,2 d	0,005	$2,2\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-8}$	$7,5\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$
Eu-157	15,1 h	0,005	$6,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,3\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$7,5\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$
Eu-158	0,765 h	0,005	$1,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,2\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,4\ 10^{-11}$
Gadoliinium									
Gd-145	0,382 h	0,005	$4,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$
Gd-146	48,3 d	0,005	$9,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,0\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,6\ 10^{-10}$
Gd-147	1,59 d	0,005	$4,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,7\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-10}$
Gd-148	93,0 a	0,005	$1,7\ 10^{-6}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,6\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$	$7,3\ 10^{-8}$	$5,9\ 10^{-8}$	$6,6\ 10^{-8}$
Gd-149	9,40 d	0,005	$4,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,3\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$
Gd-151	120 d	0,005	$2,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
Gd-152	$1,08\ 10^{14}$a	0,005	$1,2\ 10^{-6}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-7}$	$7,7\ 10^{-8}$	$5,3\ 10^{-8}$	$4,3\ 10^{-8}$	$4,1\ 10^{-8}$
Gd-153	242 d	0,005	$2,9\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,8\ 10^{-9}$	$9,4\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$
Gd-159	18,6 h	0,005	$5,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,6\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$
Terbium									
Tb-147	1,65 h	0,005	$1,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
Tb-149	4,15 h	0,005	$2,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-9}$	$8,0\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
Tb-150	3,27 h	0,005	$2,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,6\ 10^{-9}$	$8,3\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
Tb-151	17,6 h	0,005	$2,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$
Tb-153	2,34 d	0,005	$2,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
Tb-154	21,4 h	0,005	$4,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,4\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$
Tb-155	5,32 d	0,005	$1,9\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$
Tb-156	5,34 d	0,005	$9,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,3\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Tb-156m	1,02 d	0,005	$1,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-9}$	$5,6\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Tb-156m	5,00 h	0,005	$8,0\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,2\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$
Tb-157	$1,50\ 10^{2}$ a	0,005	$4,9\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$
Tb-158	$1,50\ 10^{2}$ a	0,005	$1,3\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,9\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Tb-160	72,3 d	0,005	$1,6\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-8}$	$5,4\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$
Tb-161	6,91 d	0,005	$8,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,3\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$9,0\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-10}$
Düsproosium									
Dy-155	10,0 h	0,005	$9,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,8\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
Dy-157	8,10 h	0,005	$4,4\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,1\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$
Dy-159	144 d	0,005	$1,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,4\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
Dy-165	2,33 h	0,005	$1,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,9\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
Dy-166	3,40 d	0,005	$1,9\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-8}$	$6,0\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Holmium									
Ho-155	0,800 h	0,005	$3,8\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$
Ho-157	0,210 h	0,005	$5,8\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,6\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$8,1\ 10^{-12}$	$6,5\ 10^{-12}$
Ho-159	0,550 h	0,005	$7,1\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,3\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$	$9,9\ 10^{-12}$	$7,9\ 10^{-12}$
Ho-161	2,50 h	0,005	$1,4\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$8,1\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$
Ho-162	0,250 h	0,005	$3,5\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-12}$	$4,2\ 10^{-12}$	$3,3\ 10^{-12}$
Ho-162m	1,13 h	0,005	$2,4\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$
Ho-164	0,483 h	0,005	$1,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,5\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$9,5\ 10^{-12}$
Ho-164m	0,625 h	0,005	$2,0\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$
Ho-166	1,12 d	0,005	$1,6\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-8}$	$5,2\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Ho-166m	$1,20\ 10^{3}$ a	0,005	$2,6\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,3\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$
Ho-167	3,10 h	0,005	$8,8\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,5\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$
Erbium									
Er-161	3,24 h	0,005	$6,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-11}$
Er-165	10,4 h	0,005	$1,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,2\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$
Er-169	9,30 d	0,005	$4,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$
Er-171	7,52 h	0,005	$4,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$7,6\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$
Er-172	2,05 d	0,005	$1,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,8\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
Tuulium									
Tm-162	0,362 h	0,005	$2,9\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,7\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$
Tm-166	7,70 h	0,005	$2,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-9}$	$8,3\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$
Tm-167	9,24 d	0,005	$6,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,9\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$
Tm-170	129 d	0,005	$1,6\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,8\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Tm-171	1,92 a	0,005	$1,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,8\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
Tm-172	2,65 d	0,005	$1,9\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-8}$	$6,1\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$
Tm-173	8,24 h	0,005	$3,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,5\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$
Tm-175	0,253 h	0,005	$3,1\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,7\ 10^{-10}$	$8,6\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$
Üterbium									
Yb-162	0,315 h	0,005	$2,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$
Yb-166	2,36 d	0,005	$7,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,4\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$
Yb-167	0,292 h	0,005	$7,0\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,1\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$8,4\ 10^{-12}$	$6,7\ 10^{-12}$
Yb-169	32,0 d	0,005	$7,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,6\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-10}$
Yb-175	4,19 d	0,005	$5,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$
Yb-177	1,90 h	0,005	$1,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,8\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$8,8\ 10^{-11}$
Yb-178	1,23 h	0,005	$1,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$8,4\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Luteetsium									
Lu-169	1,42 d	0,005	$3,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$
Lu-170	2,00 d	0,005	$7,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,2\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,9\ 10^{-10}$
Lu-171	8,22 d	0,005	$5,9\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,5\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-10}$
Lu-172	6,70 d	0,005	$1,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,0\ 10^{-9}$	$3,9\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Lu-173	1,37 a	0,005	$2,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,6\ 10^{-9}$	$8,6\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$
Lu-174	3,31 a	0,005	$3,2\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,7\ 10^{-9}$	$9,1\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$
Lu-174m	142 d	0,005	$6,2\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,8\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$
Lu-176	$3,60\ 10^{10}$ a	0,005	$2,4\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-8}$	$5,7\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$
Lu-176m	3,68 h	0,005	$2,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-9}$	$6,0\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Lu-177	6,71 d	0,005	$6,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,9\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$
Lu-177m	161 d	0,005	$1,7\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-8}$	$5,8\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$
Lu-178	0,473 h	0,005	$5,9\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,3\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$9,0\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$
Lu-178m	0,378 h	0,005	$4,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$
Lu-179	4,59 h	0,005	$2,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-9}$	$7,5\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Hafnium									
Hf-170	16,0 h	0,020	$3,9\ 10^{-9}$	0,002	$2,7\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$
Hf-172	1,87 a	0,020	$1,9\ 10^{-8}$	0,002	$6,1\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
Hf-173	24,0 h	0,020	$1,9\ 10^{-9}$	0,002	$1,3\ 10^{-9}$	$7,2\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$
Hf-175	70,0 d	0,020	$3,8\ 10^{-9}$	0,002	$2,4\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,4\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$
Hf-177m	0,856 h	0,020	$7,8\ 10^{-10}$	0,002	$4,7\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$
Hf-178m	31,0 a	0,020	$7,0\ 10^{-8}$	0,002	$1,9\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$7,8\ 10^{-9}$	$5,5\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$
Hf-179m	25,1 d	0,020	$1,2\ 10^{-8}$	0,002	$7,8\ 10^{-9}$	$4,1\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Hf-180m	5,50 h	0,020	$1,4\ 10^{-9}$	0,002	$9,7\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Hf-181	42,4 d	0,020	$1,2\ 10^{-8}$	0,002	$7,4\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Hf-182	$9,00\ 10^{6}$ a	0,020	$5,6\ 10^{-8}$	0,002	$7,9\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$
Hf-182m	1,02 h	0,020	$4,1\ 10^{-10}$	0,002	$2,5\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,8\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$
Hf-183	1,07 h	0,020	$8,1\ 10^{-10}$	0,002	$4,8\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,3\ 10^{-11}$	$7,3\ 10^{-11}$
Hf-184	4,12 h	0,020	$5,5\ 10^{-9}$	0,002	$3,6\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$
Tantaal									
Ta-172	0,613 h	0,010	$5,5\ 10^{-10}$	0,001	$3,2\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-11}$	$6,6\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$
Ta-173	3,65 h	0,010	$2,0\ 10^{-9}$	0,001	$1,3\ 10^{-9}$	$6,5\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$
Ta-174	1,20 h	0,010	$6,2\ 10^{-10}$	0,001	$3,7\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$
Ta-175	10,5 h	0,010	$1,6\ 10^{-9}$	0,001	$1,1\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$
Ta-176	8,08 h	0,010	$2,4\ 10^{-9}$	0,001	$1,7\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$
Ta-177	2,36 d	0,010	$1,0\ 10^{-9}$	0,001	$6,9\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
Ta-178	2,20 h	0,010	$6,3\ 10^{-10}$	0,001	$4,5\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$	$7,2\ 10^{-11}$
Ta-179	1,82 a	0,010	$6,2\ 10^{-10}$	0,001	$4,1\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$	$6,5\ 10^{-11}$
Ta-180	$1,00\ 10^{13}$a	0,010	$8,1\ 10^{-9}$	0,001	$5,3\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,4\ 10^{-10}$
Ta-180m	8,10 h	0,010	$5,8\ 10^{-10}$	0,001	$3,7\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$
Ta-182	115 d	0,010	$1,4\ 10^{-8}$	0,001	$9,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$
Ta-182m	0,264 h	0,010	$1,4\ 10^{-10}$	0,001	$7,5\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$
Ta-183	5,10 d	0,010	$1,4\ 10^{-8}$	0,001	$9,3\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Ta-184	8,70 h	0,010	$6,7\ 10^{-9}$	0,001	$4,4\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,5\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-10}$
Ta-185	0,816 h	0,010	$8,3\ 10^{-10}$	0,001	$4,6\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,6\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$
Ta-186	0,175 h	0,010	$3,8\ 10^{-10}$	0,001	$2,1\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
Volfram									
W-176	2,30 h	0,600	$6,8\ 10^{-10}$	0,300	$5,5\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
W-177	2,25 h	0,600	$4,4\ 10^{-10}$	0,300	$3,2\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-11}$	$5,8\ 10^{-11}$
W-178	21,7 d	0,600	$1,8\ 10^{-9}$	0,300	$1,4\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$
W-179	0,625 h	0,600	$3,4\ 10^{-11}$	0,300	$2,0\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-12}$	$4,2\ 10^{-12}$	$3,3\ 10^{-12}$
W-181	121 d	0,600	$6,3\ 10^{-10}$	0,300	$4,7\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$9,5\ 10^{-11}$	$7,6\ 10^{-11}$
W-185	75,1 d	0,600	$4,4\ 10^{-9}$	0,300	$3,3\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$9,7\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$
W-187	23,9 h	0,600	$5,5\ 10^{-9}$	0,300	$4,3\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$7,8\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$
W-188	69,4 d	0,600	$2,1\ 10^{-8}$	0,300	$1,5\ 10^{-8}$	$7,7\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$
Reenium									
Re-177	0,233 h	1,000	$2,5\ 10^{-10}$	0,800	$1,4\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$
Re-178	0,220 h	1,000	$2,9\ 10^{-10}$	0,800	$1,6\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$
Re-181	20,0 h	1,000	$4,2\ 10^{-9}$	0,800	$2,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$
Re-182	2,67 d	1,000	$1,4\ 10^{-8}$	0,800	$8,9\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Re-182	12,7 h	1,000	$2,4\ 10^{-9}$	0,800	$1,7\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$
Re-184	38,0 d	1,000	$8,9\ 10^{-9}$	0,800	$5,6\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
Re-184m	165 d	1,000	$1,7\ 10^{-8}$	0,800	$9,8\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Re-186	3,78 d	1,000	$1,9\ 10^{-8}$	0,800	$1,1\ 10^{-8}$	$5,5\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$
Re-186m	$2,00\ 10^{5}$ a	1,000	$3,0\ 10^{-8}$	0,800	$1,6\ 10^{-8}$	$7,6\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$
Re-187	$5,00\ 10^{10}$a	1,000	$6,8\ 10^{-11}$	0,800	$3,8\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$	$6,6\ 10^{-12}$	$5,1\ 10^{-12}$
Re-188	17,0 h	1,000	$1,7\ 10^{-8}$	0,800	$1,1\ 10^{-8}$	$5,4\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Re-188m	0,310 h	1,000	$3,8\ 10^{-10}$	0,800	$2,3\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$
Re-189	1,01 d	1,000	$9,8\ 10^{-9}$	0,800	$6,2\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$7,8\ 10^{-10}$
Osmium									
Os-180	0,366 h	0,020	$1,6\ 10^{-10}$	0,010	$9,8\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$
Os-181	1,75 h	0,020	$7,6\ 10^{-10}$	0,010	$5,0\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$
Os-182	22,0 h	0,020	$4,6\ 10^{-9}$	0,010	$3,2\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$
Os-185	94,0 d	0,020	$3,8\ 10^{-9}$	0,010	$2,6\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,8\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-10}$
Os-189m	6,00 h	0,020	$2,1\ 10^{-10}$	0,010	$1,3\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$
Os-191	15,4 d	0,020	$6,3\ 10^{-9}$	0,010	$4,1\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$
Os-191m	13,0 h	0,020	$1,1\ 10^{-9}$	0,010	$7,1\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-11}$
Os-193	1,25 d	0,020	$9,3\ 10^{-9}$	0,010	$6,0\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-10}$
Os-194	6,00 a	0,020	$2,9\ 10^{-8}$	0,010	$1,7\ 10^{-8}$	$8,8\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$
Iriidium									
Ir-182	0,250 h	0,020	$5,3\ 10^{-10}$	0,010	$3,0\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$
Ir-184	3,02 h	0,020	$1,5\ 10^{-9}$	0,010	$9,7\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Ir-185	14,0 h	0,020	$2,4\ 10^{-9}$	0,010	$1,6\ 10^{-9}$	$8,6\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$
Ir-186	15,8 h	0,020	$3,8\ 10^{-9}$	0,010	$2,7\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,6\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$
Ir-186	1,75 h	0,020	$5,8\ 10^{-10}$	0,010	$3,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$
Ir-187	10,5 h	0,020	$1,1\ 10^{-9}$	0,010	$7,3\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Ir-188	1,73 d	0,020	$4,6\ 10^{-9}$	0,010	$3,3\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$
Ir-189	13,3 d	0,020	$2,5\ 10^{-9}$	0,010	$1,7\ 10^{-9}$	$8,6\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$
Ir-190	12,1 d	0,020	$1,0\ 10^{-8}$	0,010	$7,1\ 10^{-9}$	$3,9\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Ir-190m	3,10 h	0,020	$9,4\ 10^{-10}$	0,010	$6,4\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Ir-190m	1,20 h	0,020	$7,9\ 10^{-11}$	0,010	$5,0\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$	$8,0\ 10^{-12}$
Ir-192	74,0 d	0,020	$1,3\ 10^{-8}$	0,010	$8,7\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Ir-192m	$2,41\ 10^{2}$ a	0,020	$2,8\ 10^{-9}$	0,010	$1,4\ 10^{-9}$	$8,3\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$
Ir-193m	11,9 d	0,020	$3,2\ 10^{-9}$	0,010	$2,0\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,0\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$
Ir-194	19,1 h	0,020	$1,5\ 10^{-8}$	0,010	$9,8\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Ir-194m	171 d	0,020	$1,7\ 10^{-8}$	0,010	$1,1\ 10^{-8}$	$6,4\ 10^{-9}$	$4,1\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$
Ir-195	2,50 h	0,020	$1,2\ 10^{-9}$	0,010	$7,3\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
Ir-195m	3,80 h	0,020	$2,3\ 10^{-9}$	0,010	$1,5\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$
Plaatina									
Pt-186	2,00 h	0,020	$7,8\ 10^{-10}$	0,010	$5,3\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,3\ 10^{-11}$
Pt-188	10,2 d	0,020	$6,7\ 10^{-9}$	0,010	$4,5\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-10}$
Pt-189	10,9 h	0,020	$1,1\ 10^{-9}$	0,010	$7,4\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Pt-191	2,80 d	0,020	$3,1\ 10^{-9}$	0,010	$2,1\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,9\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$
Pt-193	50,0 a	0,020	$3,7\ 10^{-10}$	0,010	$2,4\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$
Pt-193m	4,33 d	0,020	$5,2\ 10^{-9}$	0,010	$3,4\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$9,9\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$
Pt-195m	4,02 d	0,020	$7,1\ 10^{-9}$	0,010	$4,6\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$
Pt-197	18,3 h	0,020	$4,7\ 10^{-9}$	0,010	$3,0\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$
Pt-197m	1,57 h	0,020	$1,0\ 10^{-9}$	0,010	$6,1\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$8,4\ 10^{-11}$
Pt-199	0,513 h	0,020	$4,7\ 10^{-10}$	0,010	$2,7\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$
Pt-200	12,5 h	0,020	$1,4\ 10^{-8}$	0,010	$8,8\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Kuld									
Au-193	17,6 h	0,200	$1,2\ 10^{-9}$	0,100	$8,8\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
Au-194	1,65 h	0,200	$2,9\ 10^{-9}$	0,100	$2,2\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$
Au-195	183 d	0,200	$2,4\ 10^{-9}$	0,100	$1,7\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
Au-198	2,69 d	0,200	$1,0\ 10^{-8}$	0,100	$7,2\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
Au-198m	2,30 d	0,200	$1,2\ 10^{-8}$	0,100	$8,5\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Au-199	3,14 d	0,200	$4,5\ 10^{-9}$	0,100	$3,1\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$
Au-200	0,807 h	0,200	$8,3\ 10^{-10}$	0,100	$4,7\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$
Au-200m	18,7 h	0,200	$9,2\ 10^{-9}$	0,100	$6,6\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Au-201	0,440 h	0,200	$3,1\ 10^{-10}$	0,100	$1,7\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
Elavhõbe									
Hg-193 (orgaaniline)	3,50 h	1,000	$3,3\ 10^{-10}$	1,000	$1,9\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-11}$	$5,8\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$
		0,800	$4,7\ 10^{-10}$	0,400	$4,4\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$	$6,6\ 10^{-11}$
Hg-193 (anorgaaniline)	3,50 h	0,040	$8,5\ 10^{-10}$	0,020	$5,5\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$
Hg-193m (orgaaniline)	11,1 h	1,000	$1,1\ 10^{-9}$	1,000	$6,8\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
		0,800	$1,6\ 10^{-9}$	0,400	$1,8\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$
Hg-193m (anorgaaniline)	11,1 h	0,040	$3,6\ 10^{-9}$	0,020	$2,4\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$
Hg-194 (orgaaniline)	$2,60\ 10^{2}$ a	1,000	$1,3\ 10^{-7}$	1,000	$1,2\ 10^{-7}$	$8,4\ 10^{-8}$	$6,6\ 10^{-8}$	$5,5\ 10^{-8}$	$5,1\ 10^{-8}$
		0,800	$1,1\ 10^{-7}$	0,400	$4,8\ 10^{-8}$	$3,5\ 10^{-8}$	$2,7\ 10^{-8}$	$2,3\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$
Hg-194 (anorgaaniline)	$2,60\ 10^{2}$ a	0,040	$7,2\ 10^{-9}$	0,020	$3,6\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Hg-195 (orgaaniline)	9,90 h	1,000	$3,0\ 10^{-10}$	1,000	$2,0\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$6,4\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$
		0,800	$4,6\ 10^{-10}$	0,400	$4,8\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,3\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-11}$
Hg-195 (anorgaaniline)	9,90 h	0,040	$9,5\ 10^{-10}$	0,020	$6,3\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,7\ 10^{-11}$
Hg-195m (orgaaniline)	1,73 d	1,000	$2,1\ 10^{-9}$	1,000	$1,3\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$
		0,800	$2,6\ 10^{-9}$	0,400	$2,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,7\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$
Hg-195m (anorgaaniline)	1,73 d	0,040	$5,8\ 10^{-9}$	0,020	$3,8\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$
Hg-197 (orgaaniline)	2,67 d	1,000	$9,7\ 10^{-10}$	1,000	$6,2\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-11}$
		0,800	$1,3\ 10^{-9}$	0,400	$1,2\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Hg-197 (anorgaaniline)	2,67 d	0,040	$2,5\ 10^{-9}$	0,020	$1,6\ 10^{-9}$	$8,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$
Hg-197m (orgaaniline)	23,8 h	1,000	$1,5\ 10^{-9}$	1,000	$9,5\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$
		0,800	$2,2\ 10^{-9}$	0,400	$2,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$
Hg-197m (anorgaaniline)	23,8 h	0,040	$5,2\ 10^{-9}$	0,020	$3,4\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$
Hg-199m (orgaaniline)	0,710 h	1,000	$3,4\ 10^{-10}$	1,000	$1,9\ 10^{-10}$	$9,3\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$
		0,800	$3,6\ 10^{-10}$	0,400	$2,1\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$
Hg-199m (anorgaaniline)	0,710 h	0,040	$3,7\ 10^{-10}$	0,020	$2,1\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$
Hg-203 (orgaaniline)	46,6 d	1,000	$1,5\ 10^{-8}$	1,000	$1,1\ 10^{-8}$	$5,7\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$
		0,800	$1,3\ 10^{-8}$	0,400	$6,4\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Hg-203 (anorgaaniline)	46,6 d	0,040	$5,5\ 10^{-9}$	0,020	$3,6\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$
Tallium									
Tl-194	0,550 h	1,000	$6,1\ 10^{-11}$	1,000	$3,9\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$	$8,1\ 10^{-12}$
Tl-194m	0,546 h	1,000	$3,8\ 10^{-10}$	1,000	$2,2\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,0\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$
Tl-195	1,16 h	1,000	$2,3\ 10^{-10}$	1,000	$1,4\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$
Tl-197	2,84 h	1,000	$2,1\ 10^{-10}$	1,000	$1,3\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$
Tl-198	5,30 h	1,000	$4,7\ 10^{-10}$	1,000	$3,3\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$7,3\ 10^{-11}$
Tl-198m	1,87 h	1,000	$4,8\ 10^{-10}$	1,000	$3,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$9,7\ 10^{-11}$	$6,7\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Tl-199	7,42 h	1,000	$2{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}5\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$
Tl-200	1,09 d	1,000	$1{,}3\ 10^{-9}$	1,000	$9{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$
Tl-201	3,04 d	1,000	$8{,}4\ 10^{-10}$	1,000	$5{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}5\ 10^{-11}$
Tl-202	12,2 d	1,000	$2{,}9\ 10^{-9}$	1,000	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$
Tl-204	3,78 a	1,000	$1{,}3\ 10^{-8}$	1,000	$8{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$
Plii [a]									
Pb-195m	0,263 h	0,600	$2{,}6\ 10^{-10}$	0,200	$1{,}6\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$
Pb-198	2,40 h	0,600	$5{,}9\ 10^{-10}$	0,200	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
Pb-199	1,50 h	0,600	$3{,}5\ 10^{-10}$	0,200	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}4\ 10^{-11}$	$6{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$
Pb-200	21,5 h	0,600	$2{,}5\ 10^{-9}$	0,200	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$
Pb-201	9,40 h	0,600	$9{,}4\ 10^{-10}$	0,200	$7{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$
Pb-202	$3{,}00\ 10^{5}$ a	0,600	$3{,}4\ 10^{-8}$	0,200	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$2{,}7\ 10^{-8}$	$8{,}8\ 10^{-9}$
Pb-202m	3,62 h	0,600	$7{,}6\ 10^{-10}$	0,200	$6{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$
Pb-203	2,17 d	0,600	$1{,}6\ 10^{-9}$	0,200	$1{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
Pb-205	$1{,}43\ 10^{7}$ a	0,600	$2{,}1\ 10^{-9}$	0,200	$9{,}9\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$
Pb-209	3,25 h	0,600	$5{,}7\ 10^{-10}$	0,200	$3{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}7\ 10^{-11}$
Pb-210	22,3 a	0,600	$8{,}4\ 10^{-6}$	0,200	$3{,}6\ 10^{-6}$	$2{,}2\ 10^{-6}$	$1{,}9\ 10^{-6}$	$1{,}9\ 10^{-6}$	$6{,}9\ 10^{-7}$
Pb-211	0,601 h	0,600	$3{,}1\ 10^{-9}$	0,200	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$
Pb-212	10,6 h	0,600	$1{,}5\ 10^{-7}$	0,200	$6{,}3\ 10^{-8}$	$3{,}3\ 10^{-8}$	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$6{,}0\ 10^{-9}$
Pb-214	0,447 h	0,600	$2{,}7\ 10^{-9}$	0,200	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$
Vismut									
Bi-200	0,606 h	0,100	$4{,}2\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}5\ 10^{-11}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$
Bi-201	1,80 h	0,100	$1{,}0\ 10^{-9}$	0,050	$6{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Bi-202	1,67 h	0,100	$6{,}4\ 10^{-10}$	0,050	$4{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}9\ 10^{-11}$
Bi-203	11,8 h	0,100	$3{,}5\ 10^{-9}$	0,050	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$
Bi-205	15,3 d	0,100	$6{,}1\ 10^{-9}$	0,050	$4{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}0\ 10^{-10}$
Bi-206	6,24 d	0,100	$1{,}4\ 10^{-8}$	0,050	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$
Bi-207	38,0 a	0,100	$1{,}0\ 10^{-8}$	0,050	$7{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Bi-210	5,01 d	0,100	$1{,}5\ 10^{-8}$	0,050	$9{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Bi-210m	$3{,}00\ 10^{6}$ a	0,100	$2{,}1\ 10^{-7}$	0,050	$9{,}1\ 10^{-8}$	$4{,}7\ 10^{-8}$	$3{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$
Bi-212	1,01 h	0,100	$3{,}2\ 10^{-9}$	0,050	$1{,}8\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
Bi-213	0,761 h	0,100	$2{,}5\ 10^{-9}$	0,050	$1{,}4\ 10^{-9}$	$6{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$
Bi-214	0,332 h	0,100	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,050	$7{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Poloonium									
Po-203	0,612 h	1,000	$2{,}9\ 10^{-10}$	0,500	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$
Po-205	1,80 h	1,000	$3{,}5\ 10^{-10}$	0,500	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$
Po-207	5,83 h	1,000	$4{,}4\ 10^{-10}$	0,500	$5{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Po-210	138 d	1,000	$2{,}6\ 10^{-5}$	0,500	$8{,}8\ 10^{-6}$	$4{,}4\ 10^{-6}$	$2{,}6\ 10^{-6}$	$1{,}6\ 10^{-6}$	$1{,}2\ 10^{-6}$
Astaat									
At-207	1,80 h	1,000	$2{,}5\ 10^{-9}$	1,000	$1{,}6\ 10^{-9}$	$8{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
At-211	7,21 h	1,000	$1{,}2\ 10^{-7}$	1,000	$7{,}8\ 10^{-8}$	$3{,}8\ 10^{-8}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$
Frantsium									
Fr-222	0,240 h	1,000	$6{,}2\ 10^{-9}$	1,000	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}5\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-10}$
Fr-223	0,363 h	1,000	$2{,}6\ 10^{-8}$	1,000	$1{,}7\ 10^{-8}$	$8{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$
Raadium [b]									
Ra-223	11,4 d	0,600	$5{,}3\ 10^{-6}$	0,200	$1{,}1\ 10^{-6}$	$5{,}7\ 10^{-7}$	$4{,}5\ 10^{-7}$	$3{,}7\ 10^{-7}$	$1{,}0\ 10^{-7}$
Ra-224	3,66 d	0,600	$2{,}7\ 10^{-6}$	0,200	$6{,}6\ 10^{-7}$	$3{,}5\ 10^{-7}$	$2{,}6\ 10^{-7}$	$2{,}0\ 10^{-7}$	$6{,}5\ 10^{-8}$
Ra-225	14,8 d	0,600	$7{,}1\ 10^{-6}$	0,200	$1{,}2\ 10^{-6}$	$6{,}1\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-7}$	$4{,}4\ 10^{-7}$	$9{,}9\ 10^{-8}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul on 0,4.

[b] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul on 0,3.

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Ra-226	$1{,}60\ 10^3$ a	0,600	$4{,}7\ 10^{-6}$	0,200	$9{,}6\ 10^{-7}$	$6{,}2\ 10^{-7}$	$8{,}0\ 10^{-7}$	$1{,}5\ 10^{-6}$	$2{,}8\ 10^{-7}$
Ra-227	0,703 h	0,600	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,200	$4{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$
Ra-228	5,75 a	0,600	$3{,}0\ 10^{-5}$	0,200	$5{,}7\ 10^{-6}$	$3{,}4\ 10^{-6}$	$3{,}9\ 10^{-6}$	$5{,}3\ 10^{-6}$	$6{,}9\ 10^{-7}$
Aktiinium									
Ac-224	2,90 h	0,005	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	$7{,}0\ 10^{-10}$
Ac-225	10,0 d	0,005	$4{,}6\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-7}$	$9{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}4\ 10^{-8}$	$3{,}0\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$
Ac-226	1,21 d	0,005	$1{,}4\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}6\ 10^{-8}$	$3{,}8\ 10^{-8}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$
Ac-227	21,8 a	0,005	$3{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-6}$	$2{,}2\ 10^{-6}$	$1{,}5\ 10^{-6}$	$1{,}2\ 10^{-6}$	$1{,}1\ 10^{-6}$
Ac-228	6,13 h	0,005	$7{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$
Toorium									
Th-226	0,515 h	0,005	$4{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$6{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$
Th-227	18,7 d	0,005	$3{,}0\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}0\ 10^{-8}$	$3{,}6\ 10^{-8}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$8{,}8\ 10^{-9}$
Th-228	1,91 a	0,005	$3{,}7\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}2\ 10^{-7}$	$1{,}5\ 10^{-7}$	$9{,}4\ 10^{-8}$	$7{,}2\ 10^{-8}$
Th-229	$7{,}34\ 10^3$ a	0,005	$1{,}1\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-6}$	$7{,}8\ 10^{-7}$	$6{,}2\ 10^{-7}$	$5{,}3\ 10^{-7}$	$4{,}9\ 10^{-7}$
Th-230	$7{,}70\ 10^4$ a	0,005	$4{,}1\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}1\ 10^{-7}$	$3{,}1\ 10^{-7}$	$2{,}4\ 10^{-7}$	$2{,}2\ 10^{-7}$	$2{,}1\ 10^{-7}$
Th-231	1,06 d	0,005	$3{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$
Th-232	$1{,}40\ 10^{10}$a	0,005	$4{,}6\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-7}$	$3{,}5\ 10^{-7}$	$2{,}9\ 10^{-7}$	$2{,}5\ 10^{-7}$	$2{,}3\ 10^{-7}$
Th-234	24,1 d	0,005	$4{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$7{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$
Protaktiinium									
Pa-227	0,638 h	0,005	$5{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$
Pa-228	22,0 h	0,005	$1{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$9{,}7\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-10}$
Pa-230	17,4 d	0,005	$2{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}2\ 10^{-10}$
Pa-231	$3{,}27\ 10^4$a	0,005	$1{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-6}$	$1{,}1\ 10^{-6}$	$9{,}2\ 10^{-7}$	$8{,}0\ 10^{-7}$	$7{,}1\ 10^{-7}$
Pa-232	1,31 d	0,005	$6{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$8{,}9\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-10}$
Pa-233	27,0 d	0,005	$9{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$
Pa-234	6,70 h	0,005	$5{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$
Uraan									
U-230	20,8 d	0,040	$7{,}9\ 10^{-7}$	0,020	$3{,}0\ 10^{-7}$	$1{,}5\ 10^{-7}$	$1{,}0\ 10^{-7}$	$6{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}6\ 10^{-8}$
U-231	4,20 d	0,040	$3{,}1\ 10^{-9}$	0,020	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$
U-232	72,0 a	0,040	$2{,}5\ 10^{-6}$	0,020	$8{,}2\ 10^{-7}$	$5{,}8\ 10^{-7}$	$5{,}7\ 10^{-7}$	$6{,}4\ 10^{-7}$	$3{,}3\ 10^{-7}$
U-233	$1{,}58\ 10^5$a	0,040	$3{,}8\ 10^{-7}$	0,020	$1{,}4\ 10^{-7}$	$9{,}2\ 10^{-8}$	$7{,}8\ 10^{-8}$	$7{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}1\ 10^{-8}$
U-234	$2{,}44\ 10^5$ a	0,040	$3{,}7\ 10^{-7}$	0,020	$1{,}3\ 10^{-7}$	$8{,}8\ 10^{-8}$	$7{,}4\ 10^{-8}$	$7{,}4\ 10^{-8}$	$4{,}9\ 10^{-8}$
U-235	$7{,}04\ 10^8$ a	0,040	$3{,}5\ 10^{-7}$	0,020	$1{,}3\ 10^{-7}$	$8{,}5\ 10^{-8}$	$7{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}0\ 10^{-8}$	$4{,}7\ 10^{-8}$
U-236	$2{,}34\ 10^7$ a	0,040	$3{,}5\ 10^{-7}$	0,020	$1{,}3\ 10^{-7}$	$8{,}4\ 10^{-8}$	$7{,}0\ 10^{-8}$	$7{,}0\ 10^{-8}$	$4{,}7\ 10^{-8}$
U-237	6,75 d	0,040	$8{,}3\ 10^{-9}$	0,020	$5{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$9{,}5\ 10^{-10}$	$7{,}6\ 10^{-10}$
U-238	$4{,}47\ 10^9$ a	0,040	$3{,}4\ 10^{-7}$	0,020	$1{,}2\ 10^{-7}$	$8{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}8\ 10^{-8}$	$6{,}7\ 10^{-8}$	$4{,}5\ 10^{-8}$
U-239	0,392 h	0,040	$3{,}4\ 10^{-10}$	0,020	$1{,}9\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$
U-240	14,1 h	0,040	$1{,}3\ 10^{-8}$	0,020	$8{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
Neptuunium									
Np-232	0,245 h	0,005	$8{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$9{,}7\ 10^{-12}$
Np-233	0,603 h	0,005	$2{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$6{,}6\ 10^{-12}$	$4{,}0\ 10^{-12}$	$2{,}8\ 10^{-12}$	$2{,}2\ 10^{-12}$
Np-234	4,40 d	0,005	$6{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$8{,}1\ 10^{-10}$
Np-235	1,08 a	0,005	$7{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$
Np-236	$1{,}15\ 10^5$ a	0,005	$1{,}9\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$
Np-236	22,5 h	0,005	$2{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
Np-237	$2{,}14\ 10^6$ a	0,005	$2{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$1{,}1\ 10^{-7}$	$1{,}1\ 10^{-7}$	$1{,}1\ 10^{-7}$
Np-238	2,12 d	0,005	$9{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$
Np-239	2,36 d	0,005	$8{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$8{,}0\ 10^{-10}$
Np-240	1,08 h	0,005	$8{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Plutoonium									
Pu-234	8,80 h	0,005	$2{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$
Pu-235	0,422 h	0,005	$2{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$6{,}5\ 10^{-12}$	$3{,}9\ 10^{-12}$	$2{,}7\ 10^{-12}$	$2{,}1\ 10^{-12}$
Pu-236	2,85 a	0,005	$2{,}1\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$1{,}0\ 10^{-7}$	$8{,}5\ 10^{-8}$	$8{,}7\ 10^{-8}$
Pu-237	45,3 d	0,005	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
Pu-238	87,7 a	0,005	$4{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-7}$	$3{,}1\ 10^{-7}$	$2{,}4\ 10^{-7}$	$2{,}2\ 10^{-7}$	$2{,}3\ 10^{-7}$
Pu-239	$2{,}41\ 10^{4}$ a	0,005	$4{,}2\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}2\ 10^{-7}$	$3{,}3\ 10^{-7}$	$2{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}4\ 10^{-7}$	$2{,}5\ 10^{-7}$
Pu-240	$6{,}54\ 10^{3}$ a	0,005	$4{,}2\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}2\ 10^{-7}$	$3{,}3\ 10^{-7}$	$2{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}4\ 10^{-7}$	$2{,}5\ 10^{-7}$
Pu-241	14,4 a	0,005	$5{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$
Pu-242	$3{,}76\ 10^{5}$ a	0,005	$4{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-7}$	$3{,}2\ 10^{-7}$	$2{,}6\ 10^{-7}$	$2{,}3\ 10^{-7}$	$2{,}4\ 10^{-7}$
Pu-243	4,95 h	0,005	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$
Pu-244	$8{,}26\ 10^{7}$ a	0,005	$4{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}1\ 10^{-7}$	$3{,}2\ 10^{-7}$	$2{,}6\ 10^{-7}$	$2{,}3\ 10^{-7}$	$2{,}4\ 10^{-7}$
Pu-245	10,5 h	0,005	$8{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}9\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-10}$
Pu-246	10,9 d	0,005	$3{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$7{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$
Ameriitsium									
Am-237	1,22 h	0,005	$1{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$
Am-238	1,63 h	0,005	$2{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$9{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$
Am-239	11,9 h	0,005	$2{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
Am-240	2,12 d	0,005	$4{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-10}$
Am-241	$4{,}32\ 10^{2}$ a	0,005	$3{,}7\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}2\ 10^{-7}$	$2{,}0\ 10^{-7}$	$2{,}0\ 10^{-7}$
Am-242	16,0 h	0,005	$5{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$
Am-242m	$1{,}52\ 10^{2}$ a	0,005	$3{,}1\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-7}$	$2{,}3\ 10^{-7}$	$2{,}0\ 10^{-7}$	$1{,}9\ 10^{-7}$	$1{,}9\ 10^{-7}$
Am-243	$7{,}38\ 10^{3}$ a	0,005	$3{,}6\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}2\ 10^{-7}$	$2{,}0\ 10^{-7}$	$2{,}0\ 10^{-7}$
Am-244	10,1 h	0,005	$4{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$9{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$
Am-244m	0,433 h	0,005	$3{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$9{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$
Am-245	2,05 h	0,005	$6{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$
Am-246	0,650 h	0,005	$6{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$
Am-246m	0,417 h	0,005	$3{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$
Kuurium									
Cm-238	2,40 h	0,005	$7{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$8{,}0\ 10^{-11}$
Cm-240	27,0 d	0,005	$2{,}2\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-8}$	$2{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$9{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}6\ 10^{-9}$
Cm-241	32,8 d	0,005	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$
Cm-242	163 d	0,005	$5{,}9\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}6\ 10^{-8}$	$3{,}9\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$
Cm-243	28,5 a	0,005	$3{,}2\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}3\ 10^{-7}$	$2{,}2\ 10^{-7}$	$1{,}6\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$1{,}5\ 10^{-7}$
Cm-244	18,1 a	0,005	$2{,}9\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-7}$	$1{,}9\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$1{,}2\ 10^{-7}$	$1{,}2\ 10^{-7}$
Cm-245	$8{,}50\ 10^{3}$ a	0,005	$3{,}7\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}8\ 10^{-7}$	$2{,}3\ 10^{-7}$	$2{,}1\ 10^{-7}$	$2{,}1\ 10^{-7}$
Cm-246	$4{,}73\ 10^{3}$ a	0,005	$3{,}7\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}8\ 10^{-7}$	$2{,}2\ 10^{-7}$	$2{,}1\ 10^{-7}$	$2{,}1\ 10^{-7}$
Cm-247	$1{,}56\ 10^{7}$ a	0,005	$3{,}4\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-7}$	$2{,}6\ 10^{-7}$	$2{,}1\ 10^{-7}$	$1{,}9\ 10^{-7}$	$1{,}9\ 10^{-7}$
Cm-248	$3{,}39\ 10^{5}$ a	0,005	$1{,}4\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-6}$	$1{,}0\ 10^{-6}$	$8{,}4\ 10^{-7}$	$7{,}7\ 10^{-7}$	$7{,}7\ 10^{-7}$
Cm-249	1,07 h	0,005	$3{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$
Cm-250	$6{,}90\ 10^{3}$ a	0,005	$7{,}8\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}2\ 10^{-6}$	$6{,}0\ 10^{-6}$	$4{,}9\ 10^{-6}$	$4{,}4\ 10^{-6}$	$4{,}4\ 10^{-6}$
Berkeelium									
Bk-245	4,94 d	0,005	$6{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$
Bk-246	1,83 d	0,005	$3{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$
Bk-247	$1{,}38\ 10^{3}$ a	0,005	$8{,}9\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}6\ 10^{-7}$	$6{,}3\ 10^{-7}$	$4{,}6\ 10^{-7}$	$3{,}8\ 10^{-7}$	$3{,}5\ 10^{-7}$
Bk-249	320 d	0,005	$2{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}7\ 10^{-10}$
Bk-250	3,22 h	0,005	$1{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
		f_1, kui g ≤ 1 a	h(g)	f_1, kui g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Kalifornium									
Cf-244	0,323 h	0,005	$9{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}9\ 10^{-11}$	$7{,}0\ 10^{-11}$
Cf-246	1,49 d	0,005	$5{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$7{,}3\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$
Cf-248	334 d	0,005	$1{,}5\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-7}$	$9{,}9\ 10^{-8}$	$6{,}0\ 10^{-8}$	$3{,}3\ 10^{-8}$	$2{,}8\ 10^{-8}$
Cf-249	$3{,}50\ 10^{2}$ a	0,005	$9{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}7\ 10^{-7}$	$6{,}4\ 10^{-7}$	$4{,}7\ 10^{-7}$	$3{,}8\ 10^{-7}$	$3{,}5\ 10^{-7}$
Cf-250	13,1 a	0,005	$5{,}7\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}5\ 10^{-7}$	$3{,}7\ 10^{-7}$	$2{,}3\ 10^{-7}$	$1{,}7\ 10^{-7}$	$1{,}6\ 10^{-7}$
Cf-251	$8{,}98\ 10^{2}$ a	0,005	$9{,}1\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}8\ 10^{-7}$	$6{,}5\ 10^{-7}$	$4{,}7\ 10^{-7}$	$3{,}9\ 10^{-7}$	$3{,}6\ 10^{-7}$
Cf-252	2,64 a	0,005	$5{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}1\ 10^{-7}$	$3{,}2\ 10^{-7}$	$1{,}9\ 10^{-7}$	$1{,}0\ 10^{-7}$	$9{,}0\ 10^{-8}$
Cf-253	17,8 d	0,005	$1{,}0\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
Cf-254	60,5 d	0,005	$1{,}1\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-6}$	$1{,}4\ 10^{-6}$	$8{,}4\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-7}$	$4{,}0\ 10^{-7}$
Einsteinium									
Es-250	2,10 h	0,005	$2{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}9\ 10^{-11}$	$5{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
Es-251	1,38 d	0,005	$1{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$
Es-253	20,5 d	0,005	$1{,}7\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-8}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$7{,}6\ 10^{-9}$	$6{,}1\ 10^{-9}$
Es-254	276 d	0,005	$1{,}4\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-7}$	$9{,}8\ 10^{-8}$	$6{,}0\ 10^{-8}$	$3{,}3\ 10^{-8}$	$2{,}8\ 10^{-8}$
Es-254m	1,64 d	0,005	$5{,}7\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$9{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$
Fermium									
Fm-252	22,7 h	0,005	$3{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-8}$	$9{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}9\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$
Fm-253	3,00 d	0,005	$2{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$
Fm-254	3,24 h	0,005	$5{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$
Fm-255	20,1 h	0,005	$3{,}3\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$9{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$
Fm-257	101 d	0,005	$9{,}8\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-7}$	$6{,}5\ 10^{-8}$	$4{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$
Mendeleevium									
Md-257	5,20 h	0,005	$3{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Md-258	55,0 d	0,005	$6{,}3\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}9\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-8}$	$3{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$

TABEL B

Oodatavad efektiivdoosid (Sv Bq^{-1}) sissevõtu ühiku kohta sissehingamisel elanike puhul

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Vesinik										
Suurendatud triitiumisisaldusega vesi	12,3 a	F	1,000	$2,6\ 10^{-11}$	1,000	$2,0\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$	$8,2\ 10^{-12}$	$5,9\ 10^{-12}$	$6,2\ 10^{-12}$
		M	0,200	$3,4\ 10^{-10}$	0,100	$2,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1,2\ 10^{-9}$	0,010	$1,0\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$
Berüllium										
Be-7	53,3 d	M	0,020	$2,5\ 10^{-10}$	0,005	$2,1\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,8\ 10^{-10}$	0,005	$2,4\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$
Be-10	$1,60\ 10^{6}$ a	M	0,020	$4,1\ 10^{-8}$	0,005	$3,4\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$9,6\ 10^{-9}$
		S	0,020	$9,9\ 10^{-8}$	0,005	$9,1\ 10^{-8}$	$6,1\ 10^{-8}$	$4,2\ 10^{-8}$	$3,7\ 10^{-8}$	$3,5\ 10^{-8}$
Süsinik										
C-11	0,340 h	F	1,000	$1,0\ 10^{-10}$	1,000	$7,0\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1,5\ 10^{-10}$	0,100	$1,1\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1,6\ 10^{-10}$	0,010	$1,1\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$
C-14	$5,73\ 10^{3}$ a	F	1,000	$6,1\ 10^{-10}$	1,000	$6,7\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
		M	0,200	$8,3\ 10^{-9}$	0,100	$6,6\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1,9\ 10^{-8}$	0,010	$1,7\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$7,4\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-9}$
Fluor										
F-18	1,83 h	F	1,000	$2,6\ 10^{-10}$	1,000	$1,9\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$
		M	1,000	$4,1\ 10^{-10}$	1,000	$2,9\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,7\ 10^{-11}$	$6,9\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$
		S	1,000	$4,2\ 10^{-10}$	1,000	$3,1\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-11}$	$5,9\ 10^{-11}$
Naatrium										
Na-22	2,60 a	F	1,000	$9,7\ 10^{-9}$	1,000	$7,3\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Na-24	15,0 h	F	1,000	$2,3\ 10^{-9}$	1,000	$1,8\ 10^{-9}$	$9,3\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$
Magneesium										
Mg-28	20,9 h	F	1,000	$5,3\ 10^{-9}$	0,500	$4,7\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$
		M	1,000	$7,3\ 10^{-9}$	0,500	$7,2\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Alumiinium										
Al-26	$7,16\ 10^{5}$ a	F	0,020	$8,1\ 10^{-8}$	0,010	$6,2\ 10^{-8}$	$3,2\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$
		M	0,020	$8,8\ 10^{-8}$	0,010	$7,4\ 10^{-8}$	$4,4\ 10^{-8}$	$2,9\ 10^{-8}$	$2,2\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$
Räni										
Si-31	2,62 h	F	0,020	$3,6\ 10^{-10}$	0,010	$2,3\ 10^{-10}$	$9,5\ 10^{-11}$	$5,9\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$
		M	0,020	$6,9\ 10^{-10}$	0,010	$4,4\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$	$7,4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$7,2\ 10^{-10}$	0,010	$4,7\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,5\ 10^{-11}$	$7,9\ 10^{-11}$
Si-32	$4,50\ 10^{2}$ a	F	0,020	$3,0\ 10^{-8}$	0,010	$2,3\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$6,4\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$
		M	0,020	$7,1\ 10^{-8}$	0,010	$6,0\ 10^{-8}$	$3,6\ 10^{-8}$	$2,4\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$	$1,7\ 10^{-8}$
		S	0,020	$2,8\ 10^{-7}$	0,010	$2,7\ 10^{-7}$	$1,9\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$
Fosfor										
P-32	14,3 d	F	1,000	$1,2\ 10^{-8}$	0,800	$7,5\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$9,8\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-10}$
		M	1,000	$2,2\ 10^{-8}$	0,800	$1,5\ 10^{-8}$	$8,0\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$
P-33	25,4 d	F	1,000	$1,2\ 10^{-9}$	0,800	$7,8\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$
		M	1,000	$6,1\ 10^{-9}$	0,800	$4,6\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$

Liik F näitab elemendi kiiret eemaldumist kopsust.
Liik M näitab elemendi mõõdukas ulatuses eemaldumist kopsust.
Liik S näitab elemendi aeglast eemaldumist kopsust

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Väävel										
S-35 (anorgaaniline)	87,4 d	F	1,000	$5,5\ 10^{-10}$	0,800	$3,9\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$
		M	0,200	$5,9\ 10^{-9}$	0,100	$4,5\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
		S	0,020	$7,7\ 10^{-9}$	0,010	$6,0\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$
Kloor										
Cl-36	$3,01\ 10^5$ a	F	1,000	$3,9\ 10^{-9}$	1,000	$2,6\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,1\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$
		M	1,000	$3,1\ 10^{-8}$	1,000	$2,6\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$	$8,8\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-9}$
Cl-38	0,620 h	F	1,000	$2,9\ 10^{-10}$	1,000	$1,9\ 10^{-10}$	$8,4\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$
		M	1,000	$4,7\ 10^{-10}$	1,000	$3,0\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$
Cl-39	0,927 h	F	1,000	$2,7\ 10^{-10}$	1,000	$1,8\ 10^{-10}$	$8,4\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$
		M	1,000	$4,3\ 10^{-10}$	1,000	$2,8\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$
Kaalium										
K-40	$1,28\ 10^9$ a	F	1,000	$2,4\ 10^{-8}$	1,000	$1,7\ 10^{-8}$	$7,5\ 10^{-9}$	$4,5\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$
K-42	12,4 h	F	1,000	$1,6\ 10^{-9}$	1,000	$1,0\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
K-43	22,6 h	F	1,000	$1,3\ 10^{-9}$	1,000	$9,7\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$
K-44	0,369 h	F	1,000	$2,2\ 10^{-10}$	1,000	$1,4\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$
K-45	0,333 h	F	1,000	$1,5\ 10^{-10}$	1,000	$1,0\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
Kaltsium [a]										
Ca-41	$1,40\ 10^5$ a	F	0,600	$6,7\ 10^{-10}$	0,300	$3,8\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
		M	0,200	$4,2\ 10^{-10}$	0,100	$2,6\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$9,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$6,7\ 10^{-10}$	0,010	$6,0\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$
Ca-45	163 d	F	0,600	$5,7\ 10^{-9}$	0,300	$3,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$7,6\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1,2\ 10^{-8}$	0,100	$8,8\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$	$3,9\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1,5\ 10^{-8}$	0,010	$1,2\ 10^{-8}$	$7,2\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$
Ca-47	4,53 d	F	0,600	$4,9\ 10^{-9}$	0,300	$3,6\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1,0\ 10^{-8}$	0,100	$7,7\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1,2\ 10^{-8}$	0,010	$8,5\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$
Skandium										
Sc-43	3,89 h	S	0,001	$9,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$6,7\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
Sc-44	3,93 h	S	0,001	$1,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-9}$	$5,6\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$
Sc-44m	2,44 d	S	0,001	$1,1\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-4}$	$8,4\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Sc-46	83,8 d	S	0,001	$2,8\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-4}$	$2,3\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$9,8\ 10^{-9}$	$8,4\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-9}$
Sc-47	3,35 d	S	0,001	$4,0\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-10}$
Sc-48	1,82 d	S	0,001	$7,8\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$5,9\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Sc-49	0,956 h	S	0,001	$3,9\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$
Titan										
Ti-44	47,3 a	F	0,020	$3,1\ 10^{-7}$	0,010	$2,6\ 10^{-7}$	$1,5\ 10^{-7}$	$9,6\ 10^{-8}$	$6,6\ 10^{-8}$	$6,1\ 10^{-8}$
		M	0,020	$1,7\ 10^{-7}$	0,010	$1,5\ 10^{-7}$	$9,2\ 10^{-8}$	$5,9\ 10^{-8}$	$4,6\ 10^{-8}$	$4,2\ 10^{-8}$
		S	0,020	$3,2\ 10^{-7}$	0,010	$3,1\ 10^{-7}$	$2,1\ 10^{-7}$	$1,5\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$1,2\ 10^{-7}$
Ti-45	3,08 h	F	0,020	$4,4\ 10^{-10}$	0,010	$3,2\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$
		M	0,020	$7,4\ 10^{-10}$	0,010	$5,2\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$8,8\ 10^{-11}$
		S	0,020	$7,7\ 10^{-10}$	0,010	$5,5\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,3\ 10^{-11}$
Vanaadium										
V-47	0,543 h	F	0,020	$1,8\ 10^{-10}$	0,010	$1,2\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$
		M	0,020	$2,8\ 10^{-10}$	0,010	$1,9\ 10^{-10}$	$8,6\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$
V-48	16,2 d	F	0,020	$8,4\ 10^{-9}$	0,010	$6,4\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
		M	0,020	$1,4\ 10^{-8}$	0,010	$1,1\ 10^{-8}$	$6,3\ 10^{-9}$	$4,3\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$
V-49	330 d	F	0,020	$2,0\ 10^{-10}$	0,010	$1,6\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$
		M	0,020	$2,8\ 10^{-10}$	0,010	$2,1\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul liigis F on 0,4.

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Kroom										
Cr-48	23,0 h	F	0,200	$7{,}6\ 10^{-10}$	0,100	$6{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$9{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,200	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$9{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
Cr-49	0,702 h	F	0,200	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}0\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}0\ 10^{-10}$	$9{,}5\ 10^{-11}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,200	$3{,}1\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}1\ 10^{-10}$	$9{,}9\ 10^{-11}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$
Cr-51	27,7 d	F	0,200	$1{,}7\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}6\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,200	$2{,}6\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$
Mangaan										
Mn-51	0,770 h	F	0,200	$2{,}5\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}7\ 10^{-10}$	$7{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,200	$4{,}0\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$
Mn-52	5,59 d	F	0,200	$7{,}0\ 10^{-9}$	0,100	$5{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}4\ 10^{-10}$
		M	0,200	$8{,}6\ 10^{-9}$	0,100	$6{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
Mn-52m	0,352 h	F	0,200	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}8\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}9\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$
Mn-53	$3{,}70\ 10^{6}$ a	F	0,200	$3{,}2\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,200	$4{,}6\ 10^{-10}$	0,100	$3{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$
Mn-54	312 d	F	0,200	$5{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$4{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}9\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-10}$
		M	0,200	$7{,}5\ 10^{-9}$	0,100	$6{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
Mn-56	2,58 h	F	0,200	$6{,}9\ 10^{-10}$	0,100	$4{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-11}$	$6{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$7{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Raud [a]										
Fe-52	8,28 h	F	0,600	$5{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$
		M	0,200	$5{,}8\ 10^{-9}$	0,100	$4{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$6{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}7\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-10}$
Fe-55	2,70 a	F	0,600	$4{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}9\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}9\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$8{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$
Fe-59	44,5 d	F	0,600	$2{,}1\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-8}$	$7{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$
		M	0,200	$1{,}8\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-8}$	$7{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}7\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}3\ 10^{-8}$	$8{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$
Fe-60	$1{,}00\ 10^{5}$ a	F	0,600	$4{,}4\ 10^{-7}$	0,100	$3{,}9\ 10^{-7}$	$3{,}5\ 10^{-7}$	$3{,}2\ 10^{-7}$	$2{,}9\ 10^{-7}$	$2{,}8\ 10^{-7}$
		M	0,200	$2{,}0\ 10^{-7}$	0,100	$1{,}7\ 10^{-7}$	$1{,}6\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$
		S	0,020	$9{,}3\ 10^{-8}$	0,010	$8{,}8\ 10^{-8}$	$6{,}7\ 10^{-8}$	$5{,}2\ 10^{-8}$	$4{,}9\ 10^{-8}$	$4{,}9\ 10^{-8}$
Koobalt [b]										
Co-55	17,5 h	F	0,600	$2{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}8\ 10^{-9}$	$9{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}8\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}6\ 10^{-9}$	0,010	$3{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$
Co-56	78,7 d	F	0,600	$1{,}4\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$
		M	0,200	$2{,}5\ 10^{-8}$	0,100	$2{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}9\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$8{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}7\ 10^{-9}$
Co-57	271 d	F	0,600	$1{,}5\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}8\ 10^{-9}$	0,100	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}5\ 10^{-10}$	$6{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}4\ 10^{-9}$	0,010	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
Co-58	70,8 d	F	0,600	$4{,}0\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,200	$7{,}3\ 10^{-9}$	0,100	$6{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$
		S	0,020	$9{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$7{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$
Co-58m	9,15 h	F	0,600	$4{,}8\ 10^{-11}$	0,100	$3{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-12}$	$5{,}2\ 10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}1\ 10^{-10}$	0,100	$7{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$9{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul liigis F on 0,2.

[b] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul liigis F on 0,3.

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Co-60	5,27 a	F	0,600	$3,0\ 10^{-8}$	0,100	$2,3\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$8,9\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-9}$
		M	0,200	$4,2\ 10^{-8}$	0,100	$3,4\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$
		S	0,020	$9,2\ 10^{-8}$	0,010	$8,6\ 10^{-8}$	$5,9\ 10^{-8}$	$4,0\ 10^{-8}$	$3,4\ 10^{-8}$	$3,1\ 10^{-8}$
Co-60m	0,174 h	F	0,600	$4,4\ 10^{-12}$	0,100	$2,8\ 10^{-12}$	$1,5\ 10^{-12}$	$1,0\ 10^{-12}$	$8,3\ 10^{-13}$	$6,9\ 10^{-13}$
		M	0,200	$7,1\ 10^{-12}$	0,100	$4,7\ 10^{-12}$	$2,7\ 10^{-12}$	$1,8\ 10^{-12}$	$1,5\ 10^{-12}$	$1,2\ 10^{-12}$
		S	0,020	$7,6\ 10^{-12}$	0,010	$5,1\ 10^{-12}$	$2,9\ 10^{-12}$	$2,0\ 10^{-12}$	$1,7\ 10^{-12}$	$1,4\ 10^{-12}$
Co-61	1,65 h	F	0,600	$2,1\ 10^{-10}$	0,100	$1,4\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$
		M	0,200	$4,0\ 10^{-10}$	0,100	$2,7\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4,3\ 10^{-10}$	0,010	$2,8\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,8\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$
Co-62m	0,232 h	F	0,600	$1,4\ 10^{-10}$	0,100	$9,5\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1,9\ 10^{-10}$	0,100	$1,3\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,0\ 10^{-10}$	0,010	$1,3\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$
Nikkel										
Ni-56	6,10 d	F	0,100	$3,3\ 10^{-9}$	0,050	$2,8\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,3\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$
		M	0,100	$4,9\ 10^{-9}$	0,050	$4,1\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,7\ 10^{-10}$
		S	0,020	$5,5\ 10^{-9}$	0,010	$4,6\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
Ni-57	1,50 d	F	0,100	$2,2\ 10^{-9}$	0,050	$1,8\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
		M	0,100	$3,6\ 10^{-9}$	0,050	$2,8\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$6,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$3,9\ 10^{-9}$	0,010	$3,0\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$
Ni-59	$7,50\ 10^{4}$ a	F	0,100	$9,6\ 10^{-10}$	0,050	$8,1\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$
		M	0,100	$7,9\ 10^{-10}$	0,050	$6,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1,7\ 10^{-9}$	0,010	$1,5\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$
Ni-63	96,0 a	F	0,100	$2,3\ 10^{-9}$	0,050	$2,0\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$
		M	0,100	$2,5\ 10^{-9}$	0,050	$1,9\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4,8\ 10^{-9}$	0,010	$4,3\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Ni-65	2,52 h	F	0,100	$4,4\ 10^{-10}$	0,050	$3,0\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$
		M	0,100	$7,7\ 10^{-10}$	0,050	$5,2\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$8,1\ 10^{-10}$	0,010	$5,5\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,0\ 10^{-11}$
Ni-66	2,27 d	F	0,100	$5,7\ 10^{-9}$	0,050	$3,8\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$
		M	0,100	$1,3\ 10^{-8}$	0,050	$9,4\ 10^{-9}$	$4,5\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1,5\ 10^{-8}$	0,010	$1,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$
Vask										
Cu-60	0,387 h	F	1,000	$2,1\ 10^{-10}$	0,500	$1,6\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$
		M	1,000	$3,0\ 10^{-10}$	0,500	$2,2\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
		S	1,000	$3,1\ 10^{-10}$	0,500	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$
Cu-61	3,41 h	F	1,000	$3,1\ 10^{-10}$	0,500	$2,7\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$
		M	1,000	$4,9\ 10^{-10}$	0,500	$4,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$	$7,4\ 10^{-11}$
		S	1,000	$5,1\ 10^{-10}$	0,500	$4,5\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-11}$	$7,8\ 10^{-11}$
Cu-64	12,7 h	F	1,000	$2,8\ 10^{-10}$	0,500	$2,7\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$
		M	1,000	$5,5\ 10^{-10}$	0,500	$5,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		S	1,000	$5,8\ 10^{-10}$	0,500	$5,7\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Cu-67	2,58 d	F	1,000	$9,5\ 10^{-10}$	0,500	$8,0\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
		M	1,000	$2,3\ 10^{-9}$	0,500	$2,0\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$
		S	1,000	$2,5\ 10^{-9}$	0,500	$2,1\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-10}$
Tsink										
Zn-62	9,26 h	F	1,000	$1,7\ 10^{-9}$	0,500	$1,7\ 10^{-9}$	$7,7\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
		M	0,200	$4,5\ 10^{-9}$	0,100	$3,5\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,0\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$5,1\ 10^{-9}$	0,010	$3,4\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$
Zn-63	0,635 h	F	1,000	$2,1\ 10^{-10}$	0,500	$1,4\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3,4\ 10^{-10}$	0,100	$2,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3,6\ 10^{-10}$	0,010	$2,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$
Zn-65	244 d	F	1,000	$1,5\ 10^{-8}$	0,500	$1,0\ 10^{-8}$	$5,7\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$
		M	0,200	$8,5\ 10^{-9}$	0,100	$6,5\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$
		S	0,020	$7,6\ 10^{-9}$	0,010	$6,7\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$
Zn-69	0,950 h	F	1,000	$1,1\ 10^{-10}$	0,500	$7,4\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2,2\ 10^{-10}$	0,100	$1,4\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,3\ 10^{-10}$	0,010	$1,5\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Zn-69m	13,8 h	F	1,000	$6,6\ 10^{-10}$	0,500	$6,7\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-11}$	$8,2\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2,1\ 10^{-9}$	0,100	$1,5\ 10^{-9}$	$7,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2,2\ 10^{-9}$	0,010	$1,7\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$
Zn-71m	3,92 h	F	1,000	$6,2\ 10^{-10}$	0,500	$5,5\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$	$7,4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1,3\ 10^{-9}$	0,100	$9,4\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1,4\ 10^{-9}$	0,010	$1,0\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
Zn-72	1,94 d	F	1,000	$4,3\ 10^{-9}$	0,500	$3,5\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$
		M	0,200	$8,8\ 10^{-9}$	0,100	$6,5\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
		S	0,020	$9,7\ 10^{-9}$	0,010	$7,0\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
Gallium										
Ga-65	0,253 h	F	0,010	$1,1\ 10^{-10}$	0,001	$7,3\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$
		M	0,010	$1,6\ 10^{-10}$	0,001	$1,1\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$
Ga-66	9,40 h	F	0,010	$2,8\ 10^{-9}$	0,001	$2,0\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
		M	0,010	$4,5\ 10^{-9}$	0,001	$3,1\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$
Ga-67	3,26 d	F	0,010	$6,4\ 10^{-10}$	0,001	$4,6\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$6,4\ 10^{-11}$
		M	0,010	$1,4\ 10^{-9}$	0,001	$1,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$
Ga-68	1,13 h	F	0,010	$2,9\ 10^{-10}$	0,001	$1,9\ 10^{-10}$	$8,8\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$
		M	0,010	$4,6\ 10^{-10}$	0,001	$3,1\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$	$5,9\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$
Ga-70	0,353 h	F	0,010	$9,5\ 10^{-11}$	0,001	$6,0\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$	$8,8\ 10^{-12}$
		M	0,010	$1,5\ 10^{-10}$	0,001	$9,6\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$
Ga-72	14,1 h	F	0,010	$2,9\ 10^{-9}$	0,001	$2,2\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$
		M	0,010	$4,5\ 10^{-9}$	0,001	$3,3\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,5\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$
Ga-73	4,91 h	F	0,010	$6,7\ 10^{-10}$	0,001	$4,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$6,4\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$
		M	0,010	$1,2\ 10^{-9}$	0,001	$8,4\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$
Germaanium										
Ge-66	2,27 h	F	1,000	$4,5\ 10^{-10}$	1,000	$3,5\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$
		M	1,000	$6,4\ 10^{-10}$	1,000	$4,8\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$
Ge-67	0,312 h	F	1,000	$1,7\ 10^{-10}$	1,000	$1,1\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
		M	1,000	$2,5\ 10^{-10}$	1,000	$1,6\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$
Ge-68	288 d	F	1,000	$5,4\ 10^{-9}$	1,000	$3,8\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$
		M	1,000	$6,0\ 10^{-8}$	1,000	$5,0\ 10^{-8}$	$3,0\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$
Ge-69	1,63 d	F	1,000	$1,2\ 10^{-9}$	1,000	$9,0\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
		M	1,000	$1,8\ 10^{-9}$	1,000	$1,4\ 10^{-9}$	$7,4\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$
Ge-71	11,8 d	F	1,000	$6,0\ 10^{-11}$	1,000	$4,3\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-12}$	$4,8\ 10^{-12}$
		M	1,000	$1,2\ 10^{-10}$	1,000	$8,6\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$
Ge-75	1,38 h	F	1,000	$1,6\ 10^{-10}$	1,000	$1,0\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
		M	1,000	$2,9\ 10^{-10}$	1,000	$1,9\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$
Ge-77	11,3 h	F	1,000	$1,3\ 10^{-9}$	1,000	$9,5\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$
		M	1,000	$2,3\ 10^{-9}$	1,000	$1,7\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$
Ge-78	1,45 h	F	1,000	$4,3\ 10^{-10}$	1,000	$2,9\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$
		M	1,000	$7,3\ 10^{-10}$	1,000	$5,0\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,5\ 10^{-11}$
Arseen										
As-69	0,253 h	M	1,000	$2,1\ 10^{-10}$	0,500	$1,4\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$
As-70	0,876 h	M	1,000	$5,7\ 10^{-10}$	0,500	$4,3\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$	$6,7\ 10^{-11}$
As-71	2,70 d	M	1,000	$2,2\ 10^{-9}$	0,500	$1,9\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$
As-72	1,08 d	M	1,000	$5,9\ 10^{-9}$	0,500	$5,7\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$9,0\ 10^{-10}$
As-73	80,3 d	M	1,000	$5,4\ 10^{-9}$	0,500	$4,0\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
As-74	17,8 d	M	1,000	$1,1\ 10^{-8}$	0,500	$8,4\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$
As-76	1,10 d	M	1,000	$5,1\ 10^{-9}$	0,500	$4,6\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-10}$
As-77	1,62 d	M	1,000	$2,2\ 10^{-9}$	0,500	$1,7\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$6,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$
As-78	1,51 h	M	1,000	$8,0\ 10^{-10}$	0,500	$5,8\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Seleen										
Se-70	0,683 h	F	1,000	$3{,}9\ 10^{-10}$	0,800	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,200	$6{,}5\ 10^{-10}$	0,100	$4{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}9\ 10^{-11}$	$7{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,020	$6{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}4\ 10^{-11}$	$7{,}6\ 10^{-11}$
Se-73	7,15 h	F	1,000	$7{,}7\ 10^{-10}$	0,800	$6{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$8{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}6\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}8\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
Se-73m	0,650 h	F	1,000	$9{,}3\ 10^{-11}$	0,800	$7{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-11}$	$9{,}2\ 10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}8\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$
Se-75	120 d	F	1,000	$7{,}8\ 10^{-9}$	0,800	$6{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,200	$5{,}4\ 10^{-9}$	0,100	$4{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,020	$5{,}6\ 10^{-9}$	0,010	$4{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Se-79	$6{,}50\ 10^{4}$ a	F	1,000	$1{,}6\ 10^{-8}$	0,800	$1{,}3\ 10^{-8}$	$7{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
		M	0,200	$1{,}4\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}3\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$8{,}7\ 10^{-9}$	$7{,}6\ 10^{-9}$	$6{,}8\ 10^{-9}$
Se-81	0,308 h	F	1,000	$8{,}6\ 10^{-11}$	0,800	$5{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$9{,}2\ 10^{-12}$	$8{,}0\ 10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,100	$8{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}4\ 10^{-10}$	0,010	$8{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$
Se-81m	0,954 h	F	1,000	$1{,}8\ 10^{-10}$	0,800	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}8\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}1\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$
Se-83	0,375 h	F	1,000	$1{,}7\ 10^{-10}$	0,800	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}7\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}9\ 10^{-10}$	$9{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}0\ 10^{-10}$	$9{,}6\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$
Broom										
Br-74	0,422 h	F	1,000	$2{,}5\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}8\ 10^{-10}$	$8{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$
		M	1,000	$3{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$
Br-74m	0,691 h	F	1,000	$4{,}0\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$
		M	1,000	$5{,}9\ 10^{-10}$	1,000	$4{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}5\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$
Br-75	1,63 h	F	1,000	$2{,}9\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}1\ 10^{-10}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$
		M	1,000	$4{,}5\ 10^{-10}$	1,000	$3{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$6{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$
Br-76	16,2 h	F	1,000	$2{,}2\ 10^{-9}$	1,000	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
		M	1,000	$3{,}0\ 10^{-9}$	1,000	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$
Br-77	2,33 d	F	1,000	$5{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$4{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$
		M	1,000	$6{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$5{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$
Br-80	0,290 h	F	1,000	$7{,}1\ 10^{-11}$	1,000	$4{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}9\ 10^{-12}$	$5{,}9\ 10^{-12}$
		M	1,000	$1{,}1\ 10^{-10}$	1,000	$6{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-11}$	$9{,}4\ 10^{-12}$
Br-80m	4,42 h	F	1,000	$4{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$
		M	1,000	$6{,}8\ 10^{-10}$	1,000	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-11}$	$7{,}6\ 10^{-11}$
Br-82	1,47 d	F	1,000	$2{,}7\ 10^{-9}$	1,000	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$
		M	1,000	$3{,}8\ 10^{-9}$	1,000	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-10}$
Br-83	2,39 h	F	1,000	$1{,}7\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$
		M	1,000	$3{,}5\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}8\ 10^{-11}$
Br-84	0,530 h	F	1,000	$2{,}4\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$
		M	1,000	$3{,}7\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$
Rubiidium										
Rb-79	0,382 h	F	1,000	$1{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$
Rb-81	4,58 h	F	1,000	$3{,}2\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$
Rb-81m	0,533 h	F	1,000	$6{,}2\ 10^{-11}$	1,000	$4{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$8{,}5\ 10^{-12}$	$7{,}0\ 10^{-12}$
Rb-82m	6,20 h	F	1,000	$8{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$7{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Rb-83	86,2 d	F	1,000	$4{,}9\ 10^{-9}$	1,000	$3{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	$6{,}9\ 10^{-10}$
Rb-84	32,8 d	F	1,000	$8{,}6\ 10^{-9}$	1,000	$6{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
Rb-86	18,7 d	F	1,000	$1{,}2\ 10^{-8}$	1,000	$7{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
Rb-87	$4{,}70\ 10^{10}$ a	F	1,000	$6{,}0\ 10^{-9}$	1,000	$4{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$
Rb-88	0,297 h	F	1,000	$1{,}9\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$
Rb-89	0,253 h	F	1,000	$1{,}4\ 10^{-10}$	1,000	$9{,}3\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Strontsium [a]										
Sr-80	1,67 h	F	0,600	$7{,}8\ 10^{-10}$	0,300	$5{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-11}$	$7{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,100	$9{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}5\ 10^{-9}$	0,010	$9{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$
Sr-81	0,425 h	F	0,600	$2{,}1\ 10^{-10}$	0,300	$1{,}5\ 10^{-10}$	$6{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}3\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}4\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$
Sr-82	25,0 d	F	0,600	$2{,}8\ 10^{-8}$	0,300	$1{,}5\ 10^{-8}$	$6{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$
		M	0,200	$5{,}5\ 10^{-8}$	0,100	$4{,}0\ 10^{-8}$	$2{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$8{,}9\ 10^{-9}$
		S	0,020	$6{,}1\ 10^{-8}$	0,010	$4{,}6\ 10^{-8}$	$2{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$
Sr-83	1,35 d	F	0,600	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,300	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}5\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}9\ 10^{-9}$	$9{,}5\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}8\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$
Sr-85	64,8 d	F	0,600	$4{,}4\ 10^{-9}$	0,300	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}6\ 10^{-10}$	$8{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}3\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}4\ 10^{-9}$	0,010	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$8{,}1\ 10^{-10}$
Sr-85m	1,16 h	F	0,600	$2{,}4\ 10^{-11}$	0,300	$1{,}9\ 10^{-11}$	$9{,}6\ 10^{-12}$	$6{,}0\ 10^{-12}$	$3{,}7\ 10^{-12}$	$2{,}9\ 10^{-12}$
		M	0,200	$3{,}1\ 10^{-11}$	0,100	$2{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$8{,}0\ 10^{-12}$	$5{,}1\ 10^{-12}$	$4{,}1\ 10^{-12}$
		S	0,020	$3{,}2\ 10^{-11}$	0,010	$2{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$8{,}3\ 10^{-12}$	$5{,}4\ 10^{-12}$	$4{,}3\ 10^{-12}$
Sr-87m	2,80 h	F	0,600	$9{,}7\ 10^{-11}$	0,300	$7{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}6\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}7\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}2\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
Sr-89	50,5 d	F	0,600	$1{,}5\ 10^{-8}$	0,300	$7{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,200	$3{,}3\ 10^{-8}$	0,100	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$9{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,020	$3{,}9\ 10^{-8}$	0,010	$3{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$9{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-9}$
Sr-90	29,1 a	F	0,600	$1{,}3\ 10^{-7}$	0,300	$5{,}2\ 10^{-8}$	$3{,}1\ 10^{-8}$	$4{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}3\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$
		M	0,200	$1{,}5\ 10^{-7}$	0,100	$1{,}1\ 10^{-7}$	$6{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-8}$	$3{,}6\ 10^{-8}$
		S	0,020	$4{,}2\ 10^{-7}$	0,010	$4{,}0\ 10^{-7}$	$2{,}7\ 10^{-7}$	$1{,}8\ 10^{-7}$	$1{,}6\ 10^{-7}$	$1{,}6\ 10^{-7}$
Sr-91	9,50 h	F	0,600	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,300	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,200	$3{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$
		S	0,020	$3{,}5\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$
Sr-92	2,71 h	F	0,600	$9{,}0\ 10^{-10}$	0,300	$7{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$9{,}8\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}9\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}4\ 10^{-9}$	$6{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}2\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}5\ 10^{-9}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
Ütrium										
Y-86	14,7 h	M	0,001	$3{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$
		S	0,001	$3{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$
Y-86m	0,800 h	M	0,001	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,001	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$9{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$
Y-87	3,35 d	M	0,001	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$
		S	0,001	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$
Y-88	107 d	M	0,001	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,001	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-8}$	$9{,}8\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}4\ 10^{-9}$
Y-90	2,67 d	M	0,001	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
		S	0,001	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
Y-90m	3,19 h	M	0,001	$7{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$9{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,001	$7{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
Y-91	58,5 d	M	0,001	$3{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$8{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,001	$4{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$8{,}9\ 10^{-9}$
Y-91m	0,828 h	M	0,001	$7{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$
		S	0,001	$7{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-11}$
Y-92	3,54 h	M	0,001	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$
		S	0,001	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$
Y-93	10,1 h	M	0,001	$4{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,001	$4{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$8{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$
Y-94	0,318 h	M	0,001	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,001	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$
Y-95	0,178 h	M	0,001	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,001	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul liigis F on 0,4.

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Tsirkoonium										
Zr-86	16,5 h	F	0,020	$2,4\ 10^{-9}$	0,002	$1,9\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$
		M	0,020	$3,4\ 10^{-9}$	0,002	$2,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,4\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$
		S	0,020	$3,5\ 10^{-9}$	0,002	$2,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,7\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$
Zr-88	83,4 d	F	0,020	$6,9\ 10^{-9}$	0,002	$8,3\ 10^{-9}$	$5,6\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$
		M	0,020	$8,5\ 10^{-9}$	0,002	$7,8\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1,3\ 10^{-8}$	0,002	$1,2\ 10^{-8}$	$7,7\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-9}$	$4,3\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$
Zr-89	3,27 d	F	0,020	$2,6\ 10^{-9}$	0,002	$2,0\ 10^{-9}$	$9,9\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$
		M	0,020	$3,7\ 10^{-9}$	0,002	$2,8\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,6\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$
		S	0,020	$3,9\ 10^{-9}$	0,002	$2,9\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$
Zr-93	$1,53\ 10^{6}$ a	F	0,020	$3,5\ 10^{-9}$	0,002	$4,8\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$	$9,7\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-8}$	$2,5\ 10^{-8}$
		M	0,020	$3,3\ 10^{-9}$	0,002	$3,1\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$4,1\ 10^{-9}$	$7,5\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-8}$
		S	0,020	$7,0\ 10^{-9}$	0,002	$6,4\ 10^{-9}$	$4,5\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$
Zr-95	64,0 d	F	0,020	$1,2\ 10^{-8}$	0,002	$1,1\ 10^{-8}$	$6,4\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$
		M	0,020	$2,0\ 10^{-8}$	0,002	$1,6\ 10^{-8}$	$9,7\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-9}$	$4,8\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2,4\ 10^{-8}$	0,002	$1,9\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$	$8,3\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-9}$
Zr-97	16,9 h	F	0,020	$5,0\ 10^{-9}$	0,002	$3,4\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$9,1\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$
		M	0,020	$7,8\ 10^{-9}$	0,002	$5,3\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$
		S	0,020	$8,2\ 10^{-9}$	0,002	$5,6\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$
Nioobium										
Nb-88	0,238 h	F	0,020	$1,8\ 10^{-10}$	0,010	$1,3\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$
		M	0,020	$2,5\ 10^{-10}$	0,010	$1,8\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,6\ 10^{-10}$	0,010	$1,8\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$
Nb-89	2,03 h	F	0,020	$7,0\ 10^{-10}$	0,010	$4,8\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$
		M	0,020	$1,1\ 10^{-9}$	0,010	$7,6\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1,2\ 10^{-9}$	0,010	$7,9\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Nb-89	1,10 h	F	0,020	$4,0\ 10^{-10}$	0,010	$2,9\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$
		M	0,020	$6,2\ 10^{-10}$	0,010	$4,3\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$
		S	0,020	$6,4\ 10^{-10}$	0,010	$4,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,6\ 10^{-11}$	$7,1\ 10^{-11}$
Nb-90	14,6 h	F	0,020	$3,5\ 10^{-9}$	0,010	$2,7\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$
		M	0,020	$5,1\ 10^{-9}$	0,010	$3,9\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$7,8\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$5,3\ 10^{-9}$	0,010	$4,0\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-10}$
Nb-93m	13,6 a	F	0,020	$1,8\ 10^{-9}$	0,010	$1,4\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$
		M	0,020	$3,1\ 10^{-9}$	0,010	$2,4\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-10}$
		S	0,020	$7,4\ 10^{-9}$	0,010	$6,5\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$
Nb-94	$2,03\ 10^{4}$ a	F	0,020	$3,1\ 10^{-8}$	0,010	$2,7\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$	$6,7\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-9}$
		M	0,020	$4,3\ 10^{-8}$	0,010	$3,7\ 10^{-8}$	$2,3\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$
		S	0,020	$1,2\ 10^{-7}$	0,010	$1,2\ 10^{-7}$	$8,3\ 10^{-8}$	$5,8\ 10^{-8}$	$5,2\ 10^{-8}$	$4,9\ 10^{-8}$
Nb-95	35,1 d	F	0,020	$4,1\ 10^{-9}$	0,010	$3,1\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,5\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$
		M	0,020	$6,8\ 10^{-9}$	0,010	$5,2\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$
		S	0,020	$7,7\ 10^{-9}$	0,010	$5,9\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$
Nb-95m	3,61 d	F	0,020	$2,3\ 10^{-9}$	0,010	$1,6\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
		M	0,020	$4,3\ 10^{-9}$	0,010	$3,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4,6\ 10^{-9}$	0,010	$3,4\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$
Nb-96	23,3 h	F	0,020	$3,1\ 10^{-9}$	0,010	$2,4\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$
		M	0,020	$4,7\ 10^{-9}$	0,010	$3,6\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,8\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4,9\ 10^{-9}$	0,010	$3,7\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$8,3\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-10}$
Nb-97	1,20 h	F	0,020	$2,2\ 10^{-10}$	0,010	$1,5\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$
		M	0,020	$3,7\ 10^{-10}$	0,010	$2,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3,8\ 10^{-10}$	0,010	$2,6\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$
Nb-98	0,858 h	F	0,020	$3,4\ 10^{-10}$	0,010	$2,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
		M	0,020	$5,2\ 10^{-10}$	0,010	$3,6\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$5,3\ 10^{-10}$	0,010	$3,7\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-11}$	$5,8\ 10^{-11}$
Molübdeen										
Mo-90	5,67 h	F	1,000	$1,2\ 10^{-9}$	0,800	$1,1\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$
		M	0,200	$2,6\ 10^{-9}$	0,100	$2,0\ 10^{-9}$	$9,9\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2,8\ 10^{-9}$	0,010	$2,1\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,9\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$
Mo-93	$3,50\ 10^{3}$ a	F	1,000	$3,1\ 10^{-9}$	0,800	$2,6\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
		M	0,200	$2,2\ 10^{-9}$	0,100	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$
		S	0,020	$6,0\ 10^{-9}$	0,010	$5,8\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$
Mo-93m	6,85 h	F	1,000	$7,3\ 10^{-10}$	0,800	$6,4\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1,2\ 10^{-9}$	0,100	$9,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1,3\ 10^{-9}$	0,010	$1,0\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Mo-99	2,75 d	F	1,000	$2{,}3\ 10^{-9}$	0,800	$1{,}7\ 10^{-9}$	$7{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,200	$6{,}0\ 10^{-9}$	0,100	$4{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$8{,}9\ 10^{-10}$
		S	0,020	$6{,}9\ 10^{-9}$	0,010	$4{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$9{,}9\ 10^{-10}$
Mo-101	0,244 h	F	1,000	$1{,}4\ 10^{-10}$	0,800	$9{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}2\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}5\ 10^{-10}$	$7{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$
Tehneetsium										
Tc-93	2,75 h	F	1,000	$2{,}4\ 10^{-10}$	0,800	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}7\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$
Tc-93m	0,725 h	F	1,000	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,800	$9{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}4\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}4\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$
Tc-94	4,88 h	F	1,000	$8{,}9\ 10^{-10}$	0,800	$7{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
		M	0,200	$9{,}8\ 10^{-10}$	0,100	$8{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,020	$9{,}9\ 10^{-10}$	0,010	$8{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$
Tc-94m	0,867 h	F	1,000	$4{,}8\ 10^{-10}$	0,800	$3{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$8{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,200	$4{,}4\ 10^{-10}$	0,100	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$
Tc-95	20,0 h	F	1,000	$7{,}5\ 10^{-10}$	0,800	$6{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}6\ 10^{-11}$
		M	0,200	$8{,}3\ 10^{-10}$	0,100	$6{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$8{,}5\ 10^{-10}$	0,010	$7{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Tc-95m	61,0 d	F	1,000	$2{,}4\ 10^{-9}$	0,800	$1{,}8\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}9\ 10^{-9}$	0,100	$4{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$8{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,020	$6{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$5{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$
Tc-96	4,28 d	F	1,000	$4{,}2\ 10^{-9}$	0,800	$3{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}7\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}6\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}8\ 10^{-9}$	0,010	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$8{,}9\ 10^{-10}$	$7{,}0\ 10^{-10}$
Tc-96m	0,858 h	F	1,000	$5{,}3\ 10^{-11}$	0,800	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$7{,}7\ 10^{-12}$	$6{,}2\ 10^{-12}$
		M	0,200	$5{,}6\ 10^{-11}$	0,100	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$9{,}3\ 10^{-12}$	$7{,}4\ 10^{-12}$
		S	0,020	$5{,}7\ 10^{-11}$	0,010	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$9{,}5\ 10^{-12}$	$7{,}5\ 10^{-12}$
Tc-97	$2{,}60\ 10^{6}$ a	F	1,000	$5{,}2\ 10^{-10}$	0,800	$3{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$9{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,020	$5{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$4{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$
Tc-97m	87,0 d	F	1,000	$3{,}4\ 10^{-9}$	0,800	$2{,}3\ 10^{-9}$	$9{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}3\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}6\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}3\ 10^{-8}$	$7{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$
Tc-98	$4{,}20\ 10^{6}$ a	F	1,000	$1{,}0\ 10^{-8}$	0,800	$6{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$9{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,200	$3{,}5\ 10^{-8}$	0,100	$2{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$8{,}3\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}1\ 10^{-7}$	0,010	$1{,}1\ 10^{-7}$	$7{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}4\ 10^{-8}$	$4{,}8\ 10^{-8}$	$4{,}5\ 10^{-8}$
Tc-99	$2{,}13\ 10^{5}$ a	F	1,000	$4{,}0\ 10^{-9}$	0,800	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}7\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-8}$	$8{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,020	$4{,}1\ 10^{-8}$	0,010	$3{,}7\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$
Tc-99m	6,02 h	F	1,000	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,800	$8{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,100	$9{,}9\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
Tc-101	0,237 h	F	1,000	$8{,}5\ 10^{-11}$	0,800	$5{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$9{,}7\ 10^{-12}$	$8{,}2\ 10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}1\ 10^{-10}$	0,100	$7{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}1\ 10^{-10}$	0,010	$7{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$
Tc-104	0,303 h	F	1,000	$2{,}7\ 10^{-10}$	0,800	$1{,}8\ 10^{-10}$	$8{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}9\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}9\ 10^{-10}$	$8{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}9\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}9\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$
Ruteenium										
Ru-94	0,863 h	F	0,100	$2{,}5\ 10^{-10}$	0,050	$1{,}9\ 10^{-10}$	$9{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$
		M	0,100	$3{,}8\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}0\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$
Ru-97	2,90 d	F	0,100	$5{,}5\ 10^{-10}$	0,050	$4{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,100	$7{,}7\ 10^{-10}$	0,050	$6{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$8{,}1\ 10^{-10}$	0,010	$6{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Ru-103	39,3 d	F	0,100	$4{,}2\ 10^{-9}$	0,050	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,100	$1{,}1\ 10^{-8}$	0,050	$8{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}3\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$
Ru-105	4,44 h	F	0,100	$7{,}1\ 10^{-10}$	0,050	$5{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-11}$	$6{,}5\ 10^{-11}$
		M	0,100	$1{,}3\ 10^{-9}$	0,050	$9{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,010	$9{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$
Ru-106	1,01 a	F	0,100	$7{,}2\ 10^{-8}$	0,050	$5{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$9{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-9}$
		M	0,100	$1{,}4\ 10^{-7}$	0,050	$1{,}1\ 10^{-7}$	$6{,}4\ 10^{-8}$	$4{,}1\ 10^{-8}$	$3{,}1\ 10^{-8}$	$2{,}8\ 10^{-8}$
		S	0,020	$2{,}6\ 10^{-7}$	0,010	$2{,}3\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$9{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}6\ 10^{-8}$
Roodium										
Rh-99	16,0 d	F	0,100	$2{,}6\ 10^{-9}$	0,050	$2{,}0\ 10^{-9}$	$9{,}9\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,100	$4{,}5\ 10^{-9}$	0,050	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$9{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-10}$
		S	0,100	$4{,}9\ 10^{-9}$	0,050	$3{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$
Rh-99m	4,70 h	F	0,100	$2{,}4\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$
		M	0,100	$3{,}1\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$
		S	0,100	$3{,}2\ 10^{-10}$	0,050	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$
Rh-100	20,8 h	F	0,100	$2{,}1\ 10^{-9}$	0,050	$1{,}8\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,100	$2{,}7\ 10^{-9}$	0,050	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$
		S	0,100	$2{,}8\ 10^{-9}$	0,050	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$
Rh-101	3,20 a	F	0,100	$7{,}4\ 10^{-9}$	0,050	$6{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,100	$9{,}8\ 10^{-9}$	0,050	$8{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$
		S	0,100	$1{,}9\ 10^{-8}$	0,050	$1{,}7\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}4\ 10^{-9}$	$6{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}4\ 10^{-9}$
Rh-101m	4,34 d	F	0,100	$8{,}4\ 10^{-10}$	0,050	$6{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}7\ 10^{-11}$
		M	0,100	$1{,}3\ 10^{-9}$	0,050	$9{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
		S	0,100	$1{,}3\ 10^{-9}$	0,050	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
Rh-102	2,90 a	F	0,100	$3{,}3\ 10^{-8}$	0,050	$2{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}9\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-9}$
		M	0,100	$3{,}0\ 10^{-8}$	0,050	$2{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$7{,}9\ 10^{-9}$	$6{,}9\ 10^{-9}$
		S	0,100	$5{,}4\ 10^{-8}$	0,050	$5{,}0\ 10^{-8}$	$3{,}5\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$
Rh-102m	207 d	F	0,100	$1{,}2\ 10^{-8}$	0,050	$8{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
		M	0,100	$2{,}0\ 10^{-8}$	0,050	$1{,}6\ 10^{-8}$	$9{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,100	$3{,}0\ 10^{-8}$	0,050	$2{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$8{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-9}$
Rh-103m	0,935 h	F	0,100	$8{,}6\ 10^{-12}$	0,050	$5{,}9\ 10^{-12}$	$2{,}7\ 10^{-12}$	$1{,}6\ 10^{-12}$	$1{,}0\ 10^{-12}$	$8{,}6\ 10^{-13}$
		M	0,100	$1{,}9\ 10^{-11}$	0,050	$1{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}3\ 10^{-12}$	$4{,}0\ 10^{-12}$	$3{,}0\ 10^{-12}$	$2{,}5\ 10^{-12}$
		S	0,100	$2{,}0\ 10^{-11}$	0,050	$1{,}3\ 10^{-11}$	$6{,}7\ 10^{-12}$	$4{,}3\ 10^{-12}$	$3{,}2\ 10^{-12}$	$2{,}7\ 10^{-12}$
Rh-105	1,47 d	F	0,100	$1{,}0\ 10^{-9}$	0,050	$6{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$9{,}6\ 10^{-11}$	$8{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,100	$2{,}2\ 10^{-9}$	0,050	$1{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,100	$2{,}4\ 10^{-9}$	0,050	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$
Rh-106m	2,20 h	F	0,100	$5{,}7\ 10^{-10}$	0,050	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}0\ 10^{-11}$	$6{,}5\ 10^{-11}$
		M	0,100	$8{,}2\ 10^{-10}$	0,050	$6{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,100	$8{,}5\ 10^{-10}$	0,050	$6{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Rh-107	0,362 h	F	0,100	$8{,}9\ 10^{-11}$	0,050	$5{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$	$9{,}0\ 10^{-12}$
		M	0,100	$1{,}4\ 10^{-10}$	0,050	$9{,}3\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$
		S	0,100	$1{,}5\ 10^{-10}$	0,050	$9{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$
Pallaadium										
Pd-100	3,63 d	F	0,050	$3{,}9\ 10^{-9}$	0,005	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,050	$5{,}2\ 10^{-9}$	0,005	$4{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}9\ 10^{-10}$	$8{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,050	$5{,}3\ 10^{-9}$	0,005	$4{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$8{,}5\ 10^{-10}$
Pd-101	8,27 h	F	0,050	$3{,}6\ 10^{-10}$	0,005	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,050	$4{,}8\ 10^{-10}$	0,005	$3{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$
		S	0,050	$5{,}0\ 10^{-10}$	0,005	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$
Pd-103	17,0 d	F	0,050	$9{,}7\ 10^{-10}$	0,005	$6{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,050	$2{,}3\ 10^{-9}$	0,005	$1{,}6\ 10^{-9}$	$9{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,050	$2{,}5\ 10^{-9}$	0,005	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$
Pd-107	$6{,}50\ 10^{6}$ a	F	0,050	$2{,}6\ 10^{-10}$	0,005	$1{,}8\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$
		M	0,050	$6{,}5\ 10^{-10}$	0,005	$5{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,050	$2{,}2\ 10^{-9}$	0,005	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}8\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-10}$
Pd-109	13,4 h	F	0,050	$1{,}5\ 10^{-9}$	0,005	$9{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,050	$2{,}6\ 10^{-9}$	0,005	$1{,}8\ 10^{-9}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$
		S	0,050	$2{,}7\ 10^{-9}$	0,005	$1{,}9\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Hõbe										
Ag-102	0,215 h	F	0,100	$1,2\ 10^{-10}$	0,050	$8,6\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$
		M	0,100	$1,6\ 10^{-10}$	0,050	$1,1\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1,6\ 10^{-10}$	0,010	$1,2\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$
Ag-103	1,09 h	F	0,100	$1,4\ 10^{-10}$	0,050	$1,0\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$
		M	0,100	$2,2\ 10^{-10}$	0,050	$1,6\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,3\ 10^{-10}$	0,010	$1,6\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$
Ag-104	1,15 h	F	0,100	$2,3\ 10^{-10}$	0,050	$1,9\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-11}$	$5,9\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$
		M	0,100	$2,9\ 10^{-10}$	0,050	$2,3\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,9\ 10^{-10}$	0,010	$2,4\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$
Ag-104m	0,558 h	F	0,100	$1,6\ 10^{-10}$	0,050	$1,1\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$
		M	0,100	$2,3\ 10^{-10}$	0,050	$1,6\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,4\ 10^{-10}$	0,010	$1,7\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$
Ag-105	41,0 d	F	0,100	$3,9\ 10^{-9}$	0,050	$3,4\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$
		M	0,100	$4,5\ 10^{-9}$	0,050	$3,5\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$9,0\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4,5\ 10^{-9}$	0,010	$3,6\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-10}$
Ag-106	0,399 h	F	0,100	$9,4\ 10^{-11}$	0,050	$6,4\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$	$9,1\ 10^{-12}$
		M	0,100	$1,4\ 10^{-10}$	0,050	$9,5\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1,5\ 10^{-10}$	0,010	$9,9\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$
Ag-106m	8,41 d	F	0,100	$7,7\ 10^{-9}$	0,050	$6,1\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
		M	0,100	$7,2\ 10^{-9}$	0,050	$5,8\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
		S	0,020	$7,0\ 10^{-9}$	0,010	$5,7\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Ag-108m	$1,27\ 10^{2}$ a	F	0,100	$3,5\ 10^{-8}$	0,050	$2,8\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$	$6,9\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-9}$
		M	0,100	$3,3\ 10^{-8}$	0,050	$2,7\ 10^{-8}$	$1,7\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$8,6\ 10^{-9}$	$7,4\ 10^{-9}$
		S	0,020	$8,9\ 10^{-8}$	0,010	$8,7\ 10^{-8}$	$6,2\ 10^{-8}$	$4,4\ 10^{-8}$	$3,9\ 10^{-8}$	$3,7\ 10^{-8}$
Ag-110m	250 d	F	0,100	$3,5\ 10^{-8}$	0,050	$2,8\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$9,7\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-9}$	$5,5\ 10^{-9}$
		M	0,100	$3,5\ 10^{-8}$	0,050	$2,8\ 10^{-8}$	$1,7\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$	$9,2\ 10^{-9}$	$7,6\ 10^{-9}$
		S	0,020	$4,6\ 10^{-8}$	0,010	$4,1\ 10^{-8}$	$2,6\ 10^{-8}$	$1,8\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$
Ag-111	7,45 d	F	0,100	$4,8\ 10^{-9}$	0,050	$3,2\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$
		M	0,100	$9,2\ 10^{-9}$	0,050	$6,6\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$
		S	0,020	$9,9\ 10^{-9}$	0,010	$7,1\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$
Ag-112	3,12 h	F	0,100	$9,8\ 10^{-10}$	0,050	$6,4\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$	$7,6\ 10^{-11}$
		M	0,100	$1,7\ 10^{-9}$	0,050	$1,1\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1,8\ 10^{-9}$	0,010	$1,2\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Ag-115	0,333 h	F	0,100	$1,6\ 10^{-10}$	0,050	$1,0\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
		M	0,100	$2,5\ 10^{-10}$	0,050	$1,7\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,7\ 10^{-10}$	0,010	$1,7\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$
Kaadmium										
Cd-104	0,961 h	F	0,100	$2,0\ 10^{-10}$	0,050	$1,7\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
		M	0,100	$2,6\ 10^{-10}$	0,050	$2,1\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$
		S	0,100	$2,7\ 10^{-10}$	0,050	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,0\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$
Cd-107	6,49 h	F	0,100	$2,3\ 10^{-10}$	0,050	$1,7\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$
		M	0,100	$5,2\ 10^{-10}$	0,050	$3,7\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,8\ 10^{-11}$	$8,3\ 10^{-11}$
		S	0,100	$5,5\ 10^{-10}$	0,050	$3,9\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,7\ 10^{-11}$	$7,7\ 10^{-11}$
Cd-109	1,27 a	F	0,100	$4,5\ 10^{-8}$	0,050	$3,7\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$9,3\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-9}$
		M	0,100	$3,0\ 10^{-8}$	0,050	$2,3\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$9,5\ 10^{-9}$	$7,8\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-9}$
		S	0,100	$2,7\ 10^{-8}$	0,050	$2,1\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$8,9\ 10^{-9}$	$7,6\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-9}$
Cd-113	$9,30\ 10^{15}$ a	F	0,100	$2,6\ 10^{-7}$	0,050	$2,4\ 10^{-7}$	$1,7\ 10^{-7}$	$1,4\ 10^{-7}$	$1,2\ 10^{-7}$	$1,2\ 10^{-7}$
		M	0,100	$1,2\ 10^{-7}$	0,050	$1,0\ 10^{-7}$	$7,6\ 10^{-8}$	$6,1\ 10^{-8}$	$5,7\ 10^{-8}$	$5,5\ 10^{-8}$
		S	0,100	$7,8\ 10^{-8}$	0,050	$5,8\ 10^{-8}$	$4,1\ 10^{-8}$	$3,0\ 10^{-8}$	$2,7\ 10^{-8}$	$2,6\ 10^{-8}$
Cd-113m	13,6 a	F	0,100	$3,0\ 10^{-7}$	0,050	$2,7\ 10^{-7}$	$1,8\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$
		M	0,100	$1,4\ 10^{-7}$	0,050	$1,2\ 10^{-7}$	$8,1\ 10^{-8}$	$6,0\ 10^{-8}$	$5,3\ 10^{-8}$	$5,2\ 10^{-8}$
		S	0,100	$1,1\ 10^{-7}$	0,050	$8,4\ 10^{-8}$	$5,5\ 10^{-8}$	$3,9\ 10^{-8}$	$3,3\ 10^{-8}$	$3,1\ 10^{-8}$
Cd-115	2,23 d	F	0,100	$4,0\ 10^{-9}$	0,050	$2,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,5\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$
		M	0,100	$6,7\ 10^{-9}$	0,050	$4,8\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,8\ 10^{-10}$
		S	0,100	$7,2\ 10^{-9}$	0,050	$5,1\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Cd-115m	44,6 d	F	0,100	$4,6\ 10^{-8}$	0,050	$3,2\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$	$6,4\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$
		M	0,100	$4,0\ 10^{-8}$	0,050	$2,5\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$9,4\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-9}$
		S	0,100	$3,9\ 10^{-8}$	0,050	$3,0\ 10^{-8}$	$1,7\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$8,9\ 10^{-9}$	$7,7\ 10^{-9}$
Cd-117	2,49 h	F	0,100	$7,4\ 10^{-10}$	0,050	$5,2\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$	$6,7\ 10^{-11}$
		M	0,100	$1,3\ 10^{-9}$	0,050	$9,3\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
		S	0,100	$1,4\ 10^{-9}$	0,050	$9,8\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Cd-117m	3,36 h	F	0,100	$8,9\ 10^{-10}$	0,050	$6,7\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,4\ 10^{-11}$
		M	0,100	$1,5\ 10^{-9}$	0,050	$1,1\ 10^{-9}$	$5,5\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
		S	0,100	$1,5\ 10^{-9}$	0,050	$1,1\ 10^{-9}$	$5,7\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$
Indium										
In-109	4,20 h	F	0,040	$2,6\ 10^{-10}$	0,020	$2,1\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$
		M	0,040	$3,3\ 10^{-10}$	0,020	$2,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,4\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$
In-110	4,90 h	F	0,040	$8,2\ 10^{-10}$	0,020	$7,1\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		M	0,040	$9,9\ 10^{-10}$	0,020	$8,3\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
In-110	1,15 h	F	0,040	$3,0\ 10^{-10}$	0,020	$2,1\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$
		M	0,040	$4,5\ 10^{-10}$	0,020	$3,1\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$	$5,8\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$
In-111	2,83 d	F	0,040	$1,2\ 10^{-9}$	0,020	$8,6\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
		M	0,040	$1,5\ 10^{-9}$	0,020	$1,2\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$
In-112	0,240 h	F	0,040	$4,4\ 10^{-11}$	0,020	$3,0\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$8,7\ 10^{-12}$	$5,4\ 10^{-12}$	$4,7\ 10^{-12}$
		M	0,040	$6,5\ 10^{-11}$	0,020	$4,4\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$8,7\ 10^{-12}$	$7,4\ 10^{-12}$
In-113m	1,66 h	F	0,040	$1,0\ 10^{-10}$	0,020	$7,0\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$9,7\ 10^{-12}$
		M	0,040	$1,6\ 10^{-10}$	0,020	$1,1\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$
In-114m	49,5 d	F	0,040	$1,2\ 10^{-7}$	0,020	$7,7\ 10^{-8}$	$3,4\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$9,3\ 10^{-9}$
		M	0,040	$4,8\ 10^{-8}$	0,020	$3,3\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$	$7,8\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-9}$
In-115	$5,10\ 10^{15}$ a	F	0,040	$8,3\ 10^{-7}$	0,020	$7,8\ 10^{-7}$	$5,5\ 10^{-7}$	$5,0\ 10^{-7}$	$4,2\ 10^{-7}$	$3,9\ 10^{-7}$
		M	0,040	$3,0\ 10^{-7}$	0,020	$2,8\ 10^{-7}$	$2,1\ 10^{-7}$	$1,9\ 10^{-7}$	$1,7\ 10^{-7}$	$1,6\ 10^{-7}$
In-115m	4,49 h	F	0,040	$2,8\ 10^{-10}$	0,020	$1,9\ 10^{-10}$	$8,4\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
		M	0,040	$4,7\ 10^{-10}$	0,020	$3,3\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-11}$	$5,9\ 10^{-11}$
In-116m	0,902 h	F	0,040	$2,5\ 10^{-10}$	0,020	$1,9\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$
		M	0,040	$3,6\ 10^{-10}$	0,020	$2,7\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$
In-117	0,730 h	F	0,040	$1,4\ 10^{-10}$	0,020	$9,7\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
		M	0,040	$2,3\ 10^{-10}$	0,020	$1,6\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$
In-117m	1,94 h	F	0,040	$3,4\ 10^{-10}$	0,020	$2,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$6,2\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$
		M	0,040	$6,0\ 10^{-10}$	0,020	$4,0\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$7,2\ 10^{-11}$
In-119m	0,300 h	F	0,040	$1,2\ 10^{-10}$	0,020	$7,3\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$
		M	0,040	$1,8\ 10^{-10}$	0,020	$1,1\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$
Tina										
Sn-110	4,00 h	F	0,040	$1,0\ 10^{-9}$	0,020	$7,6\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-11}$
		M	0,040	$1,5\ 10^{-9}$	0,020	$1,1\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
Sn-111	0,588 h	F	0,040	$7,7\ 10^{-11}$	0,020	$5,4\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$9,4\ 10^{-12}$	$7,8\ 10^{-12}$
		M	0,040	$1,1\ 10^{-10}$	0,020	$8,0\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$
Sn-113	115 d	F	0,040	$5,1\ 10^{-9}$	0,020	$3,7\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$
		M	0,040	$1,3\ 10^{-8}$	0,020	$1,0\ 10^{-8}$	$5,8\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$
Sn-117m	13,6 d	F	0,040	$3,3\ 10^{-9}$	0,020	$2,2\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$
		M	0,040	$1,0\ 10^{-8}$	0,020	$7,7\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$
Sn-119m	293 d	F	0,040	$3,0\ 10^{-9}$	0,020	$2,2\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,0\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$
		M	0,040	$1,0\ 10^{-8}$	0,020	$7,9\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$
Sn-121	1,13 d	F	0,040	$7,7\ 10^{-10}$	0,020	$5,0\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,0\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$
		M	0,040	$1,5\ 10^{-9}$	0,020	$1,1\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$
Sn-121m	55,0 a	F	0,040	$6,9\ 10^{-9}$	0,020	$5,4\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$9,4\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-10}$
		M	0,040	$1,9\ 10^{-8}$	0,020	$1,5\ 10^{-8}$	$9,2\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-9}$	$5,5\ 10^{-9}$	$4,5\ 10^{-9}$
Sn-123	129 d	F	0,040	$1,4\ 10^{-8}$	0,020	$9,9\ 10^{-9}$	$4,5\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
		M	0,040	$4,0\ 10^{-8}$	0,020	$3,1\ 10^{-8}$	$1,8\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$	$9,5\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-9}$
Sn-123m	0,668 h	F	0,040	$1,4\ 10^{-10}$	0,020	$8,9\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$
		M	0,040	$2,3\ 10^{-10}$	0,020	$1,5\ 10^{-10}$	$7,0\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$
Sn-125	9,64 d	F	0,040	$1,2\ 10^{-8}$	0,020	$8,0\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$
		M	0,040	$2,1\ 10^{-8}$	0,020	$1,5\ 10^{-8}$	$7,6\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$
Sn-126	$1,00\ 10^{5}$ a	F	0,040	$7,3\ 10^{-8}$	0,020	$5,9\ 10^{-8}$	$3,2\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$
		M	0,040	$1,2\ 10^{-7}$	0,020	$1,0\ 10^{-7}$	$6,2\ 10^{-8}$	$4,1\ 10^{-8}$	$3,3\ 10^{-8}$	$2,8\ 10^{-8}$
Sn-127	2,10 h	F	0,040	$6,6\ 10^{-10}$	0,020	$4,7\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$6,5\ 10^{-11}$
		M	0,040	$1,0\ 10^{-9}$	0,020	$7,4\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
Sn-128	0,985 h	F	0,040	$5,1\ 10^{-10}$	0,020	$3,6\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$
		M	0,040	$8,0\ 10^{-10}$	0,020	$5,5\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Antimon										
Sb-115	0,530 h	F	0,200	$8{,}1\ 10^{-11}$	0,100	$5{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$	$8{,}5\ 10^{-12}$
		M	0,020	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$8{,}3\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$8{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
Sb-116	0,263 h	F	0,200	$8{,}4\ 10^{-11}$	0,100	$6{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-11}$	$9{,}1\ 10^{-12}$
		M	0,020	$1{,}1\ 10^{-10}$	0,010	$8{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$8{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$
Sb-116m	1,00 h	F	0,200	$2{,}6\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,020	$3{,}6\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}7\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}4\ 10^{-11}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$
Sb-117	2,80 h	F	0,200	$7{,}7\ 10^{-11}$	0,100	$6{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$	$8{,}5\ 10^{-12}$
		M	0,020	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$9{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$9{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$
Sb-118m	5,00 h	F	0,200	$7{,}3\ 10^{-10}$	0,100	$6{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,020	$9{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$7{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,020	$9{,}5\ 10^{-10}$	0,010	$7{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Sb-119	1,59 d	F	0,200	$2{,}7\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}0\ 10^{-10}$	$9{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,020	$4{,}0\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}1\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$
Sb-120	5,76 d	F	0,200	$4{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$
		M	0,020	$6{,}3\ 10^{-9}$	0,010	$5{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,020	$6{,}6\ 10^{-9}$	0,010	$5{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
Sb-120	0,265 h	F	0,200	$4{,}6\ 10^{-11}$	0,100	$3{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$8{,}9\ 10^{-12}$	$5{,}4\ 10^{-12}$	$4{,}6\ 10^{-12}$
		M	0,020	$6{,}6\ 10^{-11}$	0,010	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$8{,}3\ 10^{-12}$	$7{,}0\ 10^{-12}$
		S	0,020	$6{,}8\ 10^{-11}$	0,010	$4{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$8{,}7\ 10^{-12}$	$7{,}3\ 10^{-12}$
Sb-122	2,70 d	F	0,200	$4{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$8{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,020	$8{,}3\ 10^{-9}$	0,010	$5{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,020	$8{,}8\ 10^{-9}$	0,010	$6{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 19^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
Sb-124	60,2 d	F	0,200	$1{,}2\ 10^{-8}$	0,100	$8{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
		M	0,020	$3{,}1\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$9{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}7\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-9}$
		S	0,020	$3{,}9\ 10^{-8}$	0,010	$3{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$8{,}6\ 10^{-9}$
Sb-124m	0,337 h	F	0,200	$2{,}7\ 10^{-11}$	0,100	$1{,}9\ 10^{-11}$	$9{,}0\ 10^{-12}$	$5{,}6\ 10^{-12}$	$3{,}4\ 10^{-12}$	$2{,}8\ 10^{-12}$
		M	0,020	$4{,}3\ 10^{-11}$	0,010	$3{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$9{,}6\ 10^{-12}$	$6{,}5\ 10^{-12}$	$5{,}4\ 10^{-12}$
		S	0,020	$4{,}6\ 10^{-11}$	0,010	$3{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$	$7{,}2\ 10^{-12}$	$5{,}9\ 10^{-12}$
Sb-125	2,77 a	F	0,200	$8{,}7\ 10^{-9}$	0,100	$6{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,020	$2{,}0\ 18^{-8}$	0,010	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$
		S	0,020	$4{,}2\ 10^{-8}$	0,010	$3{,}8\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$
Sb-126	12,4 d	F	0,200	$8{,}8\ 10^{-9}$	0,100	$6{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,020	$1{,}7\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}3\ 10^{-8}$	$7{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}9\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}5\ 10^{-8}$	$8{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$
Sb-126m	0,317 h	F	0,200	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,100	$8{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,020	$1{,}7\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
Sb-127	3,85 d	F	0,200	$5{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$9{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,020	$1{,}0\ 10^{-8}$	0,010	$7{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}1\ 10^{-8}$	0,010	$7{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$
Sb-128	9,01 h	F	0,200	$2{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,020	$3{,}3\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$3{,}4\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$
Sb-128	0,173 h	F	0,200	$9{,}8\ 10^{-11}$	0,100	$6{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,020	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$9{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}4\ 10^{-10}$	0,010	$9{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$
Sb-129	4,32 h	F	0,200	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$8{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}4\ 10^{-9}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}1\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}5\ 10^{-9}$	$7{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$
Sb-130	0,667 h	F	0,200	$3{,}0\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,020	$4{,}5\ 10^{-10}$	0,010	$3{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$9{,}8\ 10^{-11}$	$6{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}6\ 10^{-10}$	0,010	$3{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$
Sb-131	0,383 h	F	0,200	$3{,}5\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$
		M	0,020	$3{,}9\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Telluur										
Te-116	2,49 h	F	0,600	$5{,}3\ 10^{-10}$	0,300	$4{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$
		M	0,200	$8{,}6\ 10^{-10}$	0,100	$6{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$9{,}1\ 10^{-10}$	0,010	$6{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Te-121	17,0 d	F	0,600	$1{,}7\ 10^{-9}$	0,300	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}3\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}4\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$
Te-121m	154 d	F	0,600	$1{,}4\ 10^{-8}$	0,300	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$
		M	0,200	$1{,}9\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}5\ 10^{-8}$	$8{,}8\ 10^{-9}$	$6{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}3\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$8{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}7\ 10^{-9}$
Te-123	$1{,}00\ 10^{13}$ a	F	0,600	$1{,}1\ 10^{-8}$	0,300	$9{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}2\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$
		M	0,200	$5{,}6\ 10^{-9}$	0,100	$4{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$
		S	0,020	$5{,}3\ 10^{-9}$	0,010	$5{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
Te-123m	120 d	F	0,600	$9{,}8\ 10^{-9}$	0,300	$6{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}5\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}8\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-8}$	$8{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}0\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}6\ 10^{-8}$	$9{,}8\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$
Te-125m	58,0 d	F	0,600	$6{,}2\ 10^{-9}$	0,300	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}5\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}7\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}3\ 10^{-8}$	$7{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}3\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$
Te-127	9,35 h	F	0,600	$4{,}3\ 10^{-10}$	0,300	$3{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}0\ 10^{-9}$	0,100	$7{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,010	$7{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$
Te-127m	109 d	F	0,600	$2{,}1\ 10^{-8}$	0,300	$1{,}4\ 10^{-8}$	$6{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
		M	0,200	$3{,}5\ 10^{-8}$	0,100	$2{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$9{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}4\ 10^{-9}$
		S	0,020	$4{,}1\ 10^{-8}$	0,010	$3{,}3\ 10^{-8}$	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$9{,}8\ 10^{-9}$
Te-129	1,16 h	F	0,600	$1{,}8\ 10^{-10}$	0,300	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}3\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}9\ 10^{-11}$	$6{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}5\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$
Te-129m	33,6 d	F	0,600	$2{,}0\ 10^{-8}$	0,300	$1{,}3\ 10^{-8}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
		M	0,200	$3{,}5\ 10^{-8}$	0,100	$2{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$9{,}8\ 10^{-9}$	$8{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-9}$
		S	0,020	$3{,}8\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$9{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-9}$
Te-131	0,417 h	F	0,600	$2{,}3\ 10^{-10}$	0,300	$2{,}0\ 10^{-10}$	$9{,}9\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}6\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}7\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}4\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$
Te-131m	1,25 d	F	0,600	$8{,}7\ 10^{-9}$	0,300	$7{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$8{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,200	$7{,}9\ 10^{-9}$	0,100	$5{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$9{,}4\ 10^{-10}$
		S	0,020	$7{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$5{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$
Te-132	3,26 d	F	0,600	$2{,}2\ 10^{-8}$	0,300	$1{,}8\ 10^{-8}$	$8{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$
		M	0,200	$1{,}6\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-8}$	$6{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}5\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
Te-133	0,207 h	F	0,600	$2{,}4\ 10^{-10}$	0,300	$2{,}1\ 10^{-10}$	$9{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}0\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}7\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$
Te-133m	0,923 h	F	0,600	$1{,}0\ 10^{-9}$	0,300	$8{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,200	$8{,}5\ 10^{-10}$	0,100	$5{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$7{,}4\ 10^{-10}$	0,010	$5{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$
Te-134	0,696 h	F	0,600	$4{,}7\ 10^{-10}$	0,300	$3{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$
		M	0,200	$5{,}5\ 10^{-10}$	0,100	$3{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$6{,}6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$5{,}6\ 10^{-10}$	0,010	$4{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$	$6{,}8\ 10^{-11}$
Jood										
I-120	1,35 h	F	1,000	$1{,}3\ 10^{-9}$	1,000	$1{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$7{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$6{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
I-120m	0,883 h	F	1,000	$8{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$6{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,200	$8{,}2\ 10^{-10}$	0,100	$5{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$8{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$5{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}8\ 10^{-11}$
I-121	2,12 h	F	1,000	$2{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}1\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}5\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$
I-123	13,2 h	F	1,000	$8{,}7\ 10^{-10}$	1,000	$7{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$5{,}3\ 10^{-10}$	0,100	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$3{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}6\ 10^{-11}$	$6{,}0\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
I-124	4,18 d	F	1,000	$4{,}7\ 10^{-8}$	1,000	$4{,}5\ 10^{-8}$	$2{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,200	$1{,}4\ 10^{-8}$	0,100	$9{,}3\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$
		S	0,020	$6{,}2\ 10^{-9}$	0,010	$4{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-10}$
I-125	60,1 d	F	1,000	$2{,}0\ 10^{-8}$	1,000	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$
		M	0,200	$6{,}9\ 10^{-9}$	0,100	$5{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}4\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$
I-126	13,0 d	F	1,000	$8{,}1\ 10^{-8}$	1,000	$8{,}3\ 10^{-8}$	$4{,}5\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$9{,}8\ 10^{-9}$
		M	0,200	$2{,}4\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}7\ 10^{-8}$	$9{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$
		S	0,020	$8{,}3\ 10^{-9}$	0,010	$5{,}9\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
I-128	0,416 h	F	1,000	$1{,}5\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
I-129	$1{,}57\ 10^{7}$ a	F	1,000	$7{,}2\ 10^{-8}$	1,000	$8{,}6\ 10^{-8}$	$6{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}7\ 10^{-8}$	$4{,}6\ 10^{-8}$	$3{,}6\ 10^{-8}$
		M	0,200	$3{,}6\ 10^{-8}$	0,100	$3{,}3\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$
		S	0,020	$2{,}9\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$9{,}8\ 10^{-9}$
I-130	12,4 h	F	1,000	$8{,}2\ 10^{-9}$	1,000	$7{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,200	$4{,}3\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$
		S	0,020	$3{,}3\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$
I-131	8,04 d	F	1,000	$7{,}2\ 10^{-8}$	1,000	$7{,}2\ 10^{-8}$	$3{,}7\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,200	$2{,}2\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}5\ 10^{-8}$	$8{,}2\ 10^{-9}$	$4{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$
		S	0,020	$8{,}8\ 10^{-9}$	0,010	$6{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$
I-132	2,30 h	F	1,000	$1{,}1\ 10^{-9}$	1,000	$9{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$9{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$9{,}9\ 10^{-10}$	0,100	$7{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,020	$9{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$6{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
I-132m	1,39 h	F	1,000	$9{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$8{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,200	$7{,}2\ 10^{-10}$	0,100	$5{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$6{,}6\ 10^{-10}$	0,010	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$
I-133	20,8 h	F	1,000	$1{,}9\ 10^{-8}$	1,000	$1{,}8\ 10^{-8}$	$8{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
		M	0,200	$6{,}6\ 10^{-9}$	0,100	$4{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$
		S	0,020	$3{,}8\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$
I-134	0,876 h	F	1,000	$4{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$3{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$
		M	0,200	$4{,}8\ 10^{-10}$	0,100	$3{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$3{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$
I-135	6,61 h	F	1,000	$4{,}1\ 10^{-9}$	1,000	$3{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}8\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
Tseesium										
Cs-125	0,750 h	F	1,000	$1{,}2\ 10^{-10}$	1,000	$8{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}0\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2{,}1\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$
Cs-127	6,25 h	F	1,000	$1{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2{,}8\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}0\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$
Cs-129	1,34 d	F	1,000	$3{,}4\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,200	$5{,}7\ 10^{-10}$	0,100	$4{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}1\ 10^{-11}$	$7{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,020	$6{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$4{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$7{,}7\ 10^{-11}$
Cs-130	0,498 h	F	1,000	$8{,}3\ 10^{-11}$	1,000	$5{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$9{,}4\ 10^{-12}$	$7{,}8\ 10^{-12}$
		M	0,200	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,100	$8{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}4\ 10^{-10}$	0,010	$9{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
Cs-131	9,69 d	F	1,000	$2{,}4\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}7\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}5\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$9{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$
Cs-132	6,48 d	F	1,000	$1{,}5\ 10^{-9}$	1,000	$1{,}2\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}9\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}6\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$
Cs-134	2,06 a	F	1,000	$1{,}1\ 10^{-8}$	1,000	$7{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-9}$
		M	0,200	$3{,}2\ 10^{-8}$	0,100	$2{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$9{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,020	$7{,}0\ 10^{-8}$	0,010	$6{,}3\ 10^{-8}$	$4{,}1\ 10^{-8}$	$2{,}8\ 10^{-8}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$2{,}0\ 10^{-8}$
Cs-134m	2,90 h	F	1,000	$1{,}3\ 10^{-10}$	1,000	$8{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}3\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}3\ 10^{-11}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}6\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$9{,}2\ 10^{-11}$	$7{,}4\ 10^{-11}$	$6{,}0\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Cs-135	$2{,}30\ 10^{6}$ a	F	1,000	$1{,}7\ 10^{-9}$	1,000	$9{,}9\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$6{,}9\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}2\ 10^{-8}$	0,100	$9{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}7\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$9{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}6\ 10^{-9}$
Cs-135m	0,883 h	F	1,000	$9{,}2\ 10^{-11}$	1,000	$7{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,100	$9{,}9\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$
Cs-136	13,1 d	F	1,000	$7{,}3\ 10^{-9}$	1,000	$5{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$
		M	0,200	$1{,}3\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}5\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$
Cs-137	30,0 a	F	1,000	$8{,}8\ 10^{-9}$	1,000	$5{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$
		M	0,200	$3{,}6\ 10^{-8}$	0,100	$2{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$9{,}7\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}1\ 10^{-7}$	0,010	$1{,}0\ 10^{-7}$	$7{,}0\ 10^{-8}$	$4{,}8\ 10^{-8}$	$4{,}2\ 10^{-8}$	$3{,}9\ 10^{-8}$
Cs-138	0,536 h	F	1,000	$2{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$1{,}8\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$4{,}0\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$
Baarium [a]										
Ba-126	1,61 h	F	0,600	$6{,}7\ 10^{-10}$	0,200	$5{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}9\ 10^{-11}$	$7{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}0\ 10^{-9}$	0,100	$7{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,010	$7{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Ba-128	2,43 d	F	0,600	$5{,}9\ 10^{-9}$	0,200	$5{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}1\ 10^{-8}$	0,100	$7{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}2\ 10^{-8}$	0,010	$8{,}3\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
Ba-131	11,8 d	F	0,600	$2{,}1\ 10^{-9}$	0,200	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,200	$3{,}7\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}7\ 10^{-10}$	$7{,}6\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$
Ba-131m	0,243 h	F	0,600	$2{,}7\ 10^{-11}$	0,200	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$	$6{,}7\ 10^{-12}$	$4{,}7\ 10^{-12}$	$4{,}0\ 10^{-12}$
		M	0,200	$4{,}8\ 10^{-11}$	0,100	$3{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$9{,}0\ 10^{-12}$	$7{,}4\ 10^{-12}$
		S	0,020	$5{,}0\ 10^{-11}$	0,010	$3{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$9{,}5\ 10^{-12}$	$7{,}8\ 10^{-12}$
Ba-133	10,7 a	F	0,600	$1{,}1\ 10^{-8}$	0,200	$4{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$6{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
		M	0,200	$1{,}5\ 10^{-8}$	0,100	$1{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,020	$3{,}2\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}9\ 10^{-8}$	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$
Ba-133m	1,62 d	F	0,600	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,200	$1{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,200	$3{,}0\ 10^{-9}$	0,100	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,020	$3{,}1\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$
Ba-135m	1,20 d	F	0,600	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,200	$1{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$
		M	0,200	$2{,}4\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}8\ 10^{-9}$	$8{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}7\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}9\ 10^{-9}$	$8{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$
Ba-139	1,38 h	F	0,600	$3{,}3\ 10^{-10}$	0,200	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,200	$5{,}4\ 10^{-10}$	0,100	$3{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$5{,}7\ 10^{-10}$	0,010	$3{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$
Ba-140	12,7 d	F	0,600	$1{,}4\ 10^{-8}$	0,200	$7{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,200	$2{,}7\ 10^{-8}$	0,100	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}6\ 10^{-9}$	$6{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}9\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$8{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$
Ba-141	0,305 h	F	0,600	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,200	$1{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3{,}0\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}0\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}1\ 10^{-10}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$
Ba-142	0,177 h	F	0,600	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,200	$9{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1{,}8\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$
Lantaan										
La-131	0,983 h	F	0,005	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$
La-132	4,80 h	F	0,005	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		M	0,005	$1{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$
La-135	19,5 h	F	0,005	$1{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul liigis F on 0,3.

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
La-137	$6{,}00\ 10^4$ a	F	0,005	$2{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$8{,}9\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-9}$
		M	0,005	$8{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}6\ 10^{-9}$
La-138	$1{,}35\ 10^{11}$ a	F	0,005	$3{,}7\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-7}$	$2{,}4\ 10^{-7}$	$1{,}8\ 10^{-7}$	$1{,}6\ 10^{-7}$	$1{,}5\ 10^{-7}$
		M	0,005	$1{,}3\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-7}$	$9{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}8\ 10^{-8}$	$6{,}4\ 10^{-8}$	$6{,}4\ 10^{-8}$
La-140	1,68 d	F	0,005	$5{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$6{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,005	$8{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
La-141	3,93 h	F	0,005	$8{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}5\ 10^{-11}$	$6{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$
La-142	1,54 h	F	0,005	$5{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,005	$8{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}9\ 10^{-11}$
La-143	0,237 h	F	0,005	$1{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,005	$2{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
Tseerium										
Ce-134	3,00 d	F	0,005	$7{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,005	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Ce-135	17,6 h	F	0,005	$2{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$8{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,005	$3{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$
Ce-137	9,00 h	F	0,005	$7{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$8{,}7\ 10^{-12}$	$7{,}0\ 10^{-12}$
		M	0,005	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$9{,}8\ 10^{-12}$
		S	0,005	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$
Ce-137m	1,43 d	F	0,005	$1{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,005	$3{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$
Ce-139	138 d	F	0,005	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
		M	0,005	$7{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$
		S	0,005	$7{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$
Ce-141	32,5 d	F	0,005	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,005	$1{,}4\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}3\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$7{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}3\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}8\ 10^{-9}$
Ce-143	1,38 d	F	0,005	$3{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,005	$5{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}5\ 10^{-10}$
		S	0,005	$5{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$8{,}3\ 10^{-10}$
Ce-144	284 d	F	0,005	$3{,}6\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}7\ 10^{-7}$	$1{,}4\ 10^{-7}$	$7{,}8\ 10^{-8}$	$4{,}8\ 10^{-8}$	$4{,}0\ 10^{-8}$
		M	0,005	$1{,}9\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-7}$	$8{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}5\ 10^{-8}$	$4{,}1\ 10^{-8}$	$3{,}6\ 10^{-8}$
		S	0,005	$2{,}1\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-7}$	$1{,}1\ 10^{-7}$	$7{,}3\ 10^{-8}$	$5{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}3\ 10^{-8}$
Praseodüüm										
Pr-136	0,218 h	M	0,005	$1{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
Pr-137	1,28 h	M	0,005	$1{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
Pr-138m	2,10 h	M	0,005	$5{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$9{,}0\ 10^{-11}$	$7{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,005	$6{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-11}$	$7{,}4\ 10^{-11}$
Pr-139	4,51 h	M	0,005	$1{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
Pr-142	19,1 h	M	0,005	$5{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,005	$5{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$
Pr-142m	0,243h	M	0,005	$6{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$7{,}9\ 10^{-12}$	$6{,}6\ 10^{-12}$
		S	0,005	$7{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$8{,}4\ 10^{-12}$	$7{,}0\ 10^{-12}$
Pr-143	13,6 d	M	0,005	$1{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}3\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$
Pr-144	0,288 h	M	0,005	$1{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$
Pr-145	5,98 h	M	0,005	$1{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$
		S	0,005	$1{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$
Pr-147	0,227 h	M	0,005	$1{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Neodüüm										
Nd-136	0,844 h	M	0,005	$4{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$9{,}8\ 10^{-11}$	$6{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$
		S	0,005	$4{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$
Nd-138	5,04 h	M	0,005	$2{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$7{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,005	$2{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$8{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$
Nd-139	0,495 h	M	0,005	$9{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$9{,}9\ 10^{-12}$
		S	0,005	$9{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$
Nd-139m	5,50 h	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$
		S	0,005	$1{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$
Nd-141	2,49 h	M	0,005	$4{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$9{,}6\ 10^{-12}$	$6{,}0\ 10^{-12}$	$4{,}8\ 10^{-12}$
		S	0,005	$4{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-12}$	$5{,}0\ 10^{-12}$
Nd-147	11,0 d	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$
Nd-149	1,73 h	M	0,005	$6{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,005	$7{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}9\ 10^{-11}$
Nd-151	0,207 h	M	0,005	$1{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$
Promeetium										
Pm-141	0,348 h	M	0,005	$1{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$
Pm-143	265 d	M	0,005	$6{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
		S	0,005	$5{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
Pm-144	363 d	M	0,005	$3{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$9{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}2\ 10^{-9}$
		S	0,005	$2{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$8{,}9\ 10^{-9}$	$7{,}5\ 10^{-9}$
Pm-145	17,7 a	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}8\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}3\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}6\ 10^{-9}$
		S	0,005	$7{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$
Pm-146	5,53 a	M	0,005	$6{,}4\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}9\ 10^{-8}$	$3{,}9\ 10^{-8}$	$2{,}6\ 10^{-8}$	$2{,}2\ 10^{-8}$	$2{,}1\ 10^{-8}$
		S	0,005	$5{,}3\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}9\ 10^{-8}$	$3{,}3\ 10^{-8}$	$2{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$
Pm-147	2,62 a	M	0,005	$2{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}9\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$
Pm-148	5,37 d	M	0,005	$1{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$
Pm-148m	41,3 d	M	0,005	$2{,}4\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}7\ 10^{-9}$	$6{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,005	$2{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$8{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}7\ 10^{-9}$
Pm-149	2,21 d	M	0,005	$5{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$8{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}7\ 10^{-10}$
		S	0,005	$5{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$9{,}0\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-10}$
Pm-150	2,68 h	M	0,005	$1{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,005	$1{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$
Pm-151	1,18 d	M	0,005	$3{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$8{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,005	$3{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$
Samaarium										
Sm-141	0,170 h	M	0,005	$1{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$
Sm-141m	0,377 h	M	0,005	$3{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$
Sm-142	1,21 h	M	0,005	$7{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$7{,}1\ 10^{-11}$
Sm-145	340 d	M	0,005	$8{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$
Sm-146	$1{,}03\ 10^{8}$ a	M	0,005	$2{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}2\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$
Sm-147	$1{,}06\ 10^{11}$ a	M	0,005	$2{,}5\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$9{,}6\ 10^{-6}$	$9{,}6\ 10^{-6}$
Sm-151	90,0 a	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$6{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$
Sm-153	1,95 d	M	0,005	$4{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-10}$
Sm-155	0,368 h	M	0,005	$1{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$
Sm-156	9,40 h	M	0,005	$1{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
Euroopium										
Eu-145	5,94 d	M	0,005	$3{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$
Eu-146	4,61 d	M	0,005	$5{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$8{,}0\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Eu-147	24,0 d	M	0,005	$4{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
Eu-148	54,5 d	M	0,005	$1{,}4\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$6{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$
Eu-149	93,1 d	M	0,005	$1{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$
Eu-150	34,2 a	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-7}$	$7{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}7\ 10^{-8}$	$5{,}3\ 10^{-8}$	$5{,}3\ 10^{-8}$
Eu-150	12,6 h	M	0,005	$1{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
Eu-152	13,3 a	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-7}$	$7{,}0\ 10^{-8}$	$4{,}9\ 10^{-8}$	$4{,}3\ 10^{-8}$	$4{,}2\ 10^{-8}$
Eu-152m	9,32 h	M	0,005	$1{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
Eu-154	8,80 a	M	0,005	$1{,}6\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-7}$	$9{,}7\ 10^{-8}$	$6{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}3\ 10^{-8}$
Eu-155	4,96 a	M	0,005	$2{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$9{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}6\ 10^{-9}$	$6{,}9\ 10^{-9}$
Eu-156	15,2 d	M	0,005	$1{,}9\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$7{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}3\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}4\ 10^{-9}$
Eu-157	15,1 h	M	0,005	$2{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$8{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$
Eu-158	0,765 h	M	0,005	$4{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$
Gadoliinium										
Gd-145	0,382 h	F	0,005	$1{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$
Gd-146	48,3 d	F	0,005	$2{,}9\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$7{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,005	$2{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$9{,}3\ 10^{-9}$	$7{,}9\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-9}$
Gd-147	1,59 d	F	0,005	$2{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,005	$2{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$
Gd-148	93,0 a	F	0,005	$8{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}6\ 10^{-5}$	$4{,}7\ 10^{-5}$	$3{,}2\ 10^{-5}$	$2{,}6\ 10^{-5}$	$2{,}6\ 10^{-5}$
		M	0,005	$3{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}3\ 10^{-5}$	$1{,}2\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$
Gd-149	9,40 d	F	0,005	$2{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$8{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$9{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-10}$
Gd-151	120 d	F	0,005	$6{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,005	$4{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$8{,}6\ 10^{-10}$
Gd-152	$1{,}08\ 10^{14}$ a	F	0,005	$5{,}9\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-5}$	$3{,}4\ 10^{-5}$	$2{,}4\ 10^{-5}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}9\ 10^{-5}$
		M	0,005	$2{,}1\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}3\ 10^{-5}$	$8{,}9\ 10^{-6}$	$7{,}9\ 10^{-6}$	$8{,}0\ 10^{-6}$
Gd-153	242 d	F	0,005	$1{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$6{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$
		M	0,005	$9{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$
Gd-159	18,6 h	F	0,005	$1{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		M	0,005	$2{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$
Terbium										
Tb-147	1,65 h	M	0,005	$6{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-11}$	$7{,}6\ 10^{-11}$
Tb-149	4,15 h	M	0,005	$2{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$9{,}6\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$
Tb-150	3,27 h	M	0,005	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Tb-151	17,6 h	M	0,005	$1{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$6{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
Tb-153	2,34 d	M	0,005	$1{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
Tb-154	21,4 h	M	0,005	$2{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$
Tb-155	5,32 d	M	0,005	$1{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
Tb-156	5,34 d	M	0,005	$7{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$
Tb-156m	1,02 d	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
Tb-156m	5,00 h	M	0,005	$6{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}6\ 10^{-11}$
Tb-157	$1{,}50\ 10^{2}$ a	M	0,005	$3{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$
Tb-158	$1{,}50\ 10^{2}$ a	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-7}$	$7{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}1\ 10^{-8}$	$4{,}7\ 10^{-8}$	$4{,}6\ 10^{-8}$
Tb-160	72,3 d	M	0,005	$3{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$8{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}0\ 10^{-9}$
Tb-161	6,91 d	M	0,005	$6{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Düsproosium										
Dy-155	10,0 h	M	0,005	$5,6\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-11}$	$7,7\ 10^{-11}$
Dy-157	8,10 h	M	0,005	$2,4\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$
Dy-159	144 d	M	0,005	$2,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,7\ 10^{-9}$	$9,6\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$
Dy-165	2,33 h	M	0,005	$5,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,4\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$
Dy-166	3,40 d	M	0,005	$1,2\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$8,3\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$
Holmium										
Ho-155	0,800 h	M	0,005	$1,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$
Ho-157	0,210 h	M	0,005	$3,4\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$8,0\ 10^{-12}$	$5,1\ 10^{-12}$	$4,2\ 10^{-12}$
Ho-159	0,550 h	M	0,005	$4,6\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,3\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-12}$	$6,1\ 10^{-12}$
Ho-161	2,50 h	M	0,005	$5,7\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,0\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-12}$	$6,0\ 10^{-12}$
Ho-162	0,250 h	M	0,005	$2,1\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-11}$	$7,2\ 10^{-12}$	$4,8\ 10^{-12}$	$3,4\ 10^{-12}$	$2,8\ 10^{-12}$
Ho-162m	1,13 h	M	0,005	$1,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$
Ho-164	0,483 h	M	0,005	$6,8\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,5\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$	$9,9\ 10^{-12}$	$8,4\ 10^{-12}$
Ho-164m	0,625 h	M	0,005	$9,1\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,9\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$
Ho-166	1,12 d	M	0,005	$6,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,0\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$
Ho-166m	$1,20\ 10^{3}$ a	M	0,005	$2,6\ 10^{-7}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-7}$	$1,8\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$1,2\ 10^{-7}$	$1,2\ 10^{-7}$
Ho-167	3,10 h	M	0,005	$5,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,6\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$7,1\ 10^{-11}$
Erbium										
Er-161	3,24 h	M	0,005	$3,8\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,9\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,5\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$
Er-165	10,4 h	M	0,005	$7,2\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,3\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$9,6\ 10^{-12}$	$7,9\ 10^{-12}$
Er-169	9,30 d	M	0,005	$4,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,5\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
Er-171	7,52 h	M	0,005	$1,8\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$
Er-172	2,05 d	M	0,005	$6,6\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,7\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Tuulium										
Tm-162	0,362 h	M	0,005	$1,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,6\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$
Tm-166	7,70 h	M	0,005	$1,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,9\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
Tm-167	9,24 d	M	0,005	$5,6\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,1\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Tm-170	129 d	M	0,005	$3,6\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,8\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$8,5\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-9}$
Tm-171	1,92 a	M	0,005	$6,8\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,7\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
Tm-172	2,65 d	M	0,005	$8,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,8\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Tm-173	8,24 h	M	0,005	$1,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$
Tm-175	0,253 h	M	0,005	$1,6\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$
Üterbium										
Yb-162	0,315 h	M	0,005	$1,1\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,9\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$8,2\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$
Yb-166	2,36 d	M	0,005	$4,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,5\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$9,0\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-10}$
		S	0,005	$4,9\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,7\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$9,6\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-10}$
Yb-167	0,292 h	M	0,005	$4,4\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,1\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$	$7,9\ 10^{-12}$	$6,5\ 10^{-12}$
		S	0,005	$4,6\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$	$8,4\ 10^{-12}$	$6,9\ 10^{-12}$
Yb-169	32,0 d	M	0,005	$1,2\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$8,7\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1,3\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,8\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$
Yb-175	4,19 d	M	0,005	$3,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$9,8\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$
		S	0,005	$3,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,7\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-10}$
Yb-177	1,90 h	M	0,005	$5,0\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,3\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,8\ 10^{-11}$	$6,4\ 10^{-11}$
		S	0,005	$5,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,5\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,4\ 10^{-11}$	$6,9\ 10^{-11}$
Yb-178	1,23 h	M	0,005	$5,9\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,9\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$7,0\ 10^{-11}$
		S	0,005	$6,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,1\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$9,1\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Luteetsium										
Lu-169	1,42 d	M	0,005	$2,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,8\ 10^{-9}$	$9,5\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$
		S	0,005	$2,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$
Lu-170	2,00 d	M	0,005	$4,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,4\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,8\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$
		S	0,005	$4,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,5\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-10}$
Lu-171	8,22 d	M	0,005	$5,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,7\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,8\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-10}$
		S	0,005	$4,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,9\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$
Lu-172	6,70 d	M	0,005	$8,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,7\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
		S	0,005	$9,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,1\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$
Lu-173	1,37 a	M	0,005	$1,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$8,5\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$8,7\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$
Lu-174	3,31 a	M	0,005	$1,7\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-8}$	$9,1\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1,6\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-8}$	$8,9\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$
Lu-174m	142 d	M	0,005	$1,9\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-8}$	$8,6\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-9}$	$4,3\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$
		S	0,005	$2,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-8}$	$9,2\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$
Lu-176	$3,60\ 10^{10}$ a	M	0,005	$1,8\ 10^{-7}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,7\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$	$7,8\ 10^{-8}$	$7,1\ 10^{-8}$	$7,0\ 10^{-8}$
		S	0,005	$1,5\ 10^{-7}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-7}$	$9,4\ 10^{-8}$	$6,5\ 10^{-8}$	$5,9\ 10^{-8}$	$5,6\ 10^{-8}$
Lu-176m	3,68 h	M	0,005	$8,9\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,9\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		S	0,005	$9,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,2\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Lu-177	6,71 d	M	0,005	$5,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,8\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
		S	0,005	$5,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,1\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Lu-177m	161 d	M	0,005	$5,8\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,6\ 10^{-8}$	$2,8\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$
		S	0,005	$6,5\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,3\ 10^{-8}$	$3,2\ 10^{-8}$	$2,3\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$
Lu-178	0,473 h	M	0,005	$2,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
		S	0,005	$2,4\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$
Lu-178m	0,378 h	M	0,005	$2,6\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,8\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$
		S	0,005	$2,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$5,8\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
Lu-179	4,59 h	M	0,005	$9,9\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,5\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		S	0,005	$1,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,8\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Hafnium										
Hf-170	16,0 h	F	0,020	$1,4\ 10^{-9}$	0,002	$1,1\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2,2\ 10^{-9}$	0,002	$1,7\ 10^{-9}$	$8,7\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$
Hf-172	1,87 a	F	0,020	$1,5\ 10^{-7}$	0,002	$1,3\ 10^{-7}$	$7,8\ 10^{-8}$	$4,9\ 10^{-8}$	$3,5\ 10^{-8}$	$3,2\ 10^{-8}$
		M	0,020	$8,1\ 10^{-8}$	0,002	$6,9\ 10^{-8}$	$4,3\ 10^{-8}$	$2,8\ 10^{-8}$	$2,3\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$
Hf-173	24,0 h	F	0,020	$6,6\ 10^{-10}$	0,002	$5,0\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$	$7,4\ 10^{-11}$
		M	0,020	$1,1\ 10^{-9}$	0,002	$8,2\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
Hf-175	70,0 d	F	0,020	$5,4\ 10^{-9}$	0,002	$4,0\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,5\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-10}$
		M	0,020	$5,8\ 10^{-9}$	0,002	$4,5\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Hf-177m	0,856 h	F	0,020	$3,9\ 10^{-10}$	0,002	$2,8\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$
		M	0,020	$6,5\ 10^{-10}$	0,002	$4,7\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,0\ 10^{-11}$
Hf-178m	31,0 a	F	0,020	$6,2\ 10^{-7}$	0,002	$5,8\ 10^{-7}$	$4,0\ 10^{-7}$	$3,1\ 10^{-7}$	$2,7\ 10^{-7}$	$2,6\ 10^{-7}$
		M	0,020	$2,6\ 10^{-7}$	0,002	$2,4\ 10^{-7}$	$1,7\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$1,2\ 10^{-7}$	$1,2\ 10^{-7}$
Hf-179m	25,1 d	F	0,020	$9,7\ 10^{-9}$	0,002	$6,8\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
		M	0,020	$1,7\ 10^{-8}$	0,002	$1,3\ 10^{-8}$	$7,6\ 10^{-9}$	$5,5\ 10^{-9}$	$4,8\ 10^{-9}$	$3,8\ 10^{-9}$
Hf-180m	5,50 h	F	0,020	$5,4\ 10^{-10}$	0,002	$4,1\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-11}$	$5,9\ 10^{-11}$
		M	0,020	$9,1\ 10^{-10}$	0,002	$6,8\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
Hf-181	42,4 d	F	0,020	$1,3\ 10^{-8}$	0,002	$9,6\ 10^{-9}$	$4,8\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$
		M	0,020	$2,2\ 10^{-8}$	0,002	$1,7\ 10^{-8}$	$9,9\ 10^{-9}$	$7,1\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-9}$
Hf-182	$9,00\ 10^{6}$ a	F	0,020	$6,5\ 10^{-7}$	0,002	$6,2\ 10^{-7}$	$4,4\ 10^{-7}$	$3,6\ 10^{-7}$	$3,1\ 10^{-7}$	$3,1\ 10^{-7}$
		M	0,020	$2,4\ 10^{-7}$	0,002	$2,3\ 10^{-7}$	$1,7\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$
Hf-182m	1,02 h	F	0,020	$1,9\ 10^{-10}$	0,002	$1,4\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$
		M	0,020	$3,2\ 10^{-10}$	0,002	$2,3\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,8\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$
Hf-183	1,07 h	F	0,020	$2,5\ 10^{-10}$	0,002	$1,7\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
		M	0,020	$4,4\ 10^{-10}$	0,002	$3,0\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-11}$	$7,0\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$
Hf-184	4,12 h	F	0,020	$1,4\ 10^{-9}$	0,002	$9,6\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2,6\ 10^{-9}$	0,002	$1,8\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Tantaal										
Ta-172	0,613 h	M	0,010	$2,8\ 10^{-10}$	0,001	$1,9\ 10^{-10}$	$9,3\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
		S	0,010	$2,9\ 10^{-10}$	0,001	$2,0\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-11}$	$6,3\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$
Ta-173	3,65 h	M	0,010	$8,8\ 10^{-10}$	0,001	$6,2\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		S	0,010	$9,2\ 10^{-10}$	0,001	$6,5\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
Ta-174	1,20 h	M	0,010	$3,2\ 10^{-10}$	0,001	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$
		S	0,010	$3,4\ 10^{-10}$	0,001	$2,3\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$
Ta-175	10,5 h	M	0,010	$9,1\ 10^{-10}$	0,001	$7,0\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
		S	0,010	$9,5\ 10^{-10}$	0,001	$7,3\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
Ta-176	8,08 h	M	0,010	$1,4\ 10^{-9}$	0,001	$1,1\ 10^{-9}$	$5,7\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$
		S	0,010	$1,4\ 10^{-9}$	0,001	$1,1\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
Ta-177	2,36 d	M	0,010	$6,5\ 10^{-10}$	0,001	$4,7\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-11}$
		S	0,010	$6,9\ 10^{-10}$	0,001	$5,0\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
Ta-178	2,20 h	M	0,010	$4,4\ 10^{-10}$	0,001	$3,3\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-11}$	$6,5\ 10^{-11}$
		S	0,010	$4,6\ 10^{-10}$	0,001	$3,4\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$
Ta-179	1,82 a	M	0,010	$1,2\ 10^{-9}$	0,001	$9,6\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$
		S	0,010	$2,4\ 10^{-9}$	0,001	$2,1\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,3\ 10^{-10}$	$6,4\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$
Ta-180	$1,00\ 10^{13}$ a	M	0,010	$2,7\ 10^{-8}$	0,001	$2,2\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$9,2\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-9}$
		S	0,010	$7,0\ 10^{-8}$	0,001	$6,5\ 10^{-8}$	$4,5\ 10^{-8}$	$3,1\ 10^{-8}$	$2,8\ 10^{-8}$	$2,6\ 10^{-8}$
Ta-180 m	8,10 h	M	0,010	$3,1\ 10^{-10}$	0,001	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$
		S	0,010	$3,3\ 10^{-10}$	0,001	$2,3\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$
Ta-182	115 d	M	0,010	$3,2\ 10^{-8}$	0,001	$2,6\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$9,5\ 10^{-9}$	$7,6\ 10^{-9}$
		S	0,010	$4,2\ 10^{-8}$	0,001	$3,4\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$
Ta-182m	0,264 h	M	0,010	$1,6\ 10^{-10}$	0,001	$1,1\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$
		S	0,010	$1,6\ 10^{-10}$	0,001	$1,1\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$
Ta-183	5,10 d	M	0,010	$1,0\ 10^{-8}$	0,001	$7,4\ 10^{-9}$	$4,1\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$
		S	0,010	$1,1\ 10^{-8}$	0,001	$8,0\ 10^{-9}$	$4,5\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$
Ta-184	8,70 h	M	0,010	$3,2\ 10^{-9}$	0,001	$2,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$
		S	0,010	$3,4\ 10^{-9}$	0,001	$2,4\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$
Ta-185	0,816 h	M	0,010	$3,8\ 10^{-10}$	0,001	$2,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$
		S	0,010	$4,0\ 10^{-10}$	0,001	$2,6\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$
Ta-186	0,175 h	M	0,010	$1,6\ 10^{-10}$	0,001	$1,1\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$
		S	0,010	$1,6\ 10^{-10}$	0,001	$1,1\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$
Volfram										
W-176	2,30 h	F	0,600	$3,3\ 10^{-10}$	0,300	$2,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,6\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$
W-177	2,25 h	F	0,600	$2,0\ 10^{-10}$	0,300	$1,6\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
W-178	21,7 d	F	0,600	$7,2\ 10^{-10}$	0,300	$5,4\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$7,2\ 10^{-11}$
W-179	0,625 h	F	0,600	$9,3\ 10^{-12}$	0,300	$6,8\ 10^{-12}$	$3,3\ 10^{-12}$	$2,0\ 10^{-12}$	$1,2\ 10^{-12}$	$9,2\ 10^{-13}$
W-181	121 d	F	0,600	$2,5\ 10^{-10}$	0,300	$1,9\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$
W-185	75,1 d	F	0,600	$1,4\ 10^{-9}$	0,300	$1,0\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
W-187	23,9 h	F	0,600	$2,0\ 10^{-9}$	0,300	$1,5\ 10^{-9}$	$7,0\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$
W-188	69,4 d	F	0,600	$7,1\ 10^{-9}$	0,300	$5,0\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$
Reenium										
Re-177	0,233 h	F	1,000	$9,4\ 10^{-11}$	0,800	$6,7\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$9,7\ 10^{-12}$
		M	1,000	$1,1\ 10^{-10}$	0,800	$7,9\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$
Re-178	0,220 h	F	1,000	$9,9\ 10^{-11}$	0,800	$6,8\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$
		M	1,000	$1,3\ 10^{-10}$	0,800	$8,5\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$
Re-181	20,0 h	F	1,000	$2,0\ 10^{-9}$	0,800	$1,4\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$
		M	1,000	$2,1\ 10^{-9}$	0,800	$1,5\ 10^{-9}$	$7,4\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
Re-182	2,67 d	F	1,000	$6,5\ 10^{-9}$	0,800	$4,7\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,0\ 10^{-10}$	$6,4\ 10^{-10}$
		M	1,000	$8,7\ 10^{-9}$	0,800	$6,3\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$
Re-182	12,7 h	F	1,000	$1,3\ 10^{-9}$	0,800	$1,0\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$
		M	1,000	$1,4\ 10^{-9}$	0,800	$1,1\ 10^{-9}$	$5,7\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
Re-184	38,0 d	F	1,000	$4,1\ 10^{-9}$	0,800	$2,9\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,6\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$
		M	1,000	$9,1\ 10^{-9}$	0,800	$6,8\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Re-184m	165 d	F	1,000	$6,6\ 10^{-9}$	0,800	$4,6\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$
		M	1,000	$2,9\ 10^{-8}$	0,800	$2,2\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$9,3\ 10^{-9}$	$8,1\ 10^{-9}$	$6,5\ 10^{-9}$
Re-186	3,78 d	F	1,000	$7,3\ 10^{-9}$	0,800	$4,7\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$
		M	1,000	$8,7\ 10^{-9}$	0,800	$5,7\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
Re-186 m	$2,00\ 10^{5}$ a	F	1,000	$1,2\ 10^{-8}$	0,800	$7,0\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$8,3\ 10^{-10}$
		M	1,000	$5,9\ 10^{-8}$	0,800	$4,6\ 10^{-8}$	$2,7\ 10^{-8}$	$1,8\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$
Re-187	$5,00\ 10^{10}$ a	F	1,000	$2,6\ 10^{-11}$	0,800	$1,6\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-12}$	$3,8\ 10^{-12}$	$2,3\ 10^{-12}$	$1,8\ 10^{-12}$
		M	1,000	$5,7\ 10^{-11}$	0,800	$4,1\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-12}$	$6,3\ 10^{-12}$
Re-188	17,0 h	F	1,000	$6,5\ 10^{-9}$	0,800	$4,4\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$
		M	1,000	$6,0\ 10^{-9}$	0,800	$4,0\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$
Re-188m	0,310 h	F	1,000	$1,4\ 10^{-10}$	0,800	$9,1\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$
		M	1,000	$1,3\ 10^{-10}$	0,800	$8,6\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$
Re-189	1,01 d	F	1,000	$3,7\ 10^{-9}$	0,800	$2,5\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$
		M	1,000	$3,9\ 10^{-9}$	0,800	$2,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$7,6\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$
Osmium										
Os-180	0,366 h	F	0,020	$7,1\ 10^{-11}$	0,010	$5,3\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$	$8,2\ 10^{-12}$
		M	0,020	$1,1\ 10^{-10}$	0,010	$7,9\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1,1\ 10^{-10}$	0,010	$8,2\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
Os-181	1,75 h	F	0,020	$3,0\ 10^{-10}$	0,010	$2,3\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,0\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
		M	0,020	$4,5\ 10^{-10}$	0,010	$3,4\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4,7\ 10^{-10}$	0,010	$3,6\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$	$6,5\ 10^{-11}$
Os-182	22,0 h	F	0,020	$1,6\ 10^{-9}$	0,010	$1,2\ 10^{-9}$	$6,0\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2,5\ 10^{-9}$	0,010	$1,9\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2,6\ 10^{-9}$	0,010	$2,0\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,9\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$
Os-185	94,0 d	F	0,020	$7,2\ 10^{-9}$	0,010	$5,8\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
		M	0,020	$6,6\ 10^{-9}$	0,010	$5,4\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$
		S	0,020	$7,0\ 10^{-9}$	0,010	$5,8\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$
Os-189m	6,00 h	F	0,020	$3,8\ 10^{-11}$	0,010	$2,8\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$7,0\ 10^{-12}$	$3,5\ 10^{-12}$	$2,5\ 10^{-12}$
		M	0,020	$6,5\ 10^{-11}$	0,010	$4,1\ 10^{-11}$	$1,8\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-12}$	$5,0\ 10^{-12}$
		S	0,020	$6,8\ 10^{-11}$	0,010	$4,3\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-11}$	$6,3\ 10^{-12}$	$5,3\ 10^{-12}$
Os-191	15,4 d	F	0,020	$2,8\ 10^{-9}$	0,010	$1,9\ 10^{-9}$	$8,5\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
		M	0,020	$8,0\ 10^{-9}$	0,010	$5,8\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$
		S	0,020	$9,0\ 10^{-9}$	0,010	$6,5\ 10^{-9}$	$3,9\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$
Os-191m	13,0 h	F	0,020	$3,0\ 10^{-10}$	0,010	$2,0\ 10^{-10}$	$8,8\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
		M	0,020	$7,8\ 10^{-10}$	0,010	$5,4\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$
		S	0,020	$8,5\ 10^{-10}$	0,010	$6,0\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
Os-193	1,25 d	F	0,020	$1,9\ 10^{-9}$	0,010	$1,2\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
		M	0,020	$3,8\ 10^{-9}$	0,010	$2,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,4\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4,0\ 10^{-9}$	0,010	$2,7\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$9,0\ 10^{-10}$	$6,4\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$
Os-194	6,00 a	F	0,020	$8,7\ 10^{-8}$	0,010	$6,8\ 10^{-8}$	$3,4\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$
		M	0,020	$9,9\ 10^{-8}$	0,010	$8,3\ 10^{-8}$	$4,8\ 10^{-8}$	$3,1\ 10^{-8}$	$2,4\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$
		S	0,020	$2,6\ 10^{-7}$	0,010	$2,4\ 10^{-7}$	$1,6\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$	$8,8\ 10^{-8}$	$8,5\ 10^{-8}$
Iriidium										
Ir-182	0,250 h	F	0,020	$1,4\ 10^{-10}$	0,010	$9,8\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$
		M	0,020	$2,1\ 10^{-10}$	0,010	$1,4\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,2\ 10^{-10}$	0,010	$1,5\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
Ir-184	3,02 h	F	0,020	$5,7\ 10^{-10}$	0,010	$4,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$
		M	0,020	$8,6\ 10^{-10}$	0,010	$6,4\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		S	0,020	$8,9\ 10^{-10}$	0,010	$6,6\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Ir-185	14,0 h	F	0,020	$8,0\ 10^{-10}$	0,010	$6,1\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$
		M	0,020	$1,3\ 10^{-9}$	0,010	$9,7\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1,4\ 10^{-9}$	0,010	$1,0\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$
Ir-186	15,8 h	F	0,020	$1,5\ 10^{-9}$	0,010	$1,2\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2,2\ 10^{-9}$	0,010	$1,7\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2,3\ 10^{-9}$	0,010	$1,8\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$
Ir-186	1,75 h	F	0,020	$2,1\ 10^{-10}$	0,010	$1,6\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$
		M	0,020	$3,3\ 10^{-10}$	0,010	$2,4\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$
		S	0,020	$3,4\ 10^{-10}$	0,010	$2,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$
Ir-187	10,5 h	F	0,020	$3,6\ 10^{-10}$	0,010	$2,8\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$
		M	0,020	$5,8\ 10^{-10}$	0,010	$4,3\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$	$7,4\ 10^{-11}$
		S	0,020	$6,0\ 10^{-10}$	0,010	$4,5\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,7\ 10^{-11}$	$7,9\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Ir-188	1,73 d	F	0,020	$2{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}6\ 10^{-9}$	$8{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2{,}7\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}8\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$
Ir-189	13,3 d	F	0,020	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,010	$8{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2{,}7\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}7\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,020	$3{,}0\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$6.0\ 10^{-10}$
Ir-190	12,1 d	F	0,020	$6{,}2\ 10^{-9}$	0,010	$4{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,020	$1{,}1\ 10^{-8}$	0,010	$8{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,020	$1{,}1\ 10^{-8}$	0,010	$9{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$
Ir-190m	3,10 h	F	0,020	$4{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$3{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,020	$6{,}0\ 10^{-10}$	0,010	$4{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$9{,}9\ 10^{-11}$	$7{,}9\ 10^{-11}$
		S	0,020	$6{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1.0\ 10^{-10}$	$8{,}3\ 10^{-11}$
Ir-190m	1,20 h	F	0,020	$3{,}2\ 10^{-11}$	0,010	$2{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$7{,}2\ 10^{-12}$	$4{,}3\ 10^{-12}$	$3{,}6\ 10^{-12}$
		M	0,020	$5{,}7\ 10^{-11}$	0,010	$4{,}2\ 10^{-11}$	$2.0\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$9{,}3\ 10^{-12}$
		S	0,020	$5{,}5\ 10^{-11}$	0,010	$4{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$
Ir-192	74,0 d	F	0,020	$1{,}5\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$
		M	0,020	$2{,}3\ 10^{-8}$	0,010	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}6\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2{,}8\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$9{,}5\ 10^{-9}$	$8{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-9}$
Ir-192m	$2{,}41\ 10^{2}$ a	F	0,020	$2{,}7\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$8{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$
		M	0,020	$2{,}3\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$8{,}4\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$
		S	0,020	$9{,}2\ 10^{-8}$	0,010	$9{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}5\ 10^{-8}$	$4{,}5\ 10^{-8}$	$4{,}0\ 10^{-8}$	$3{,}9\ 10^{-8}$
Ir-193m	11,9 d	F	0,020	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,010	$8{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		M	0,020	$4{,}8\ 10^{-9}$	0,010	$3{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,020	$5{,}4\ 10^{-9}$	0,010	$4{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Ir-194	19,1 h	F	0,020	$2{,}9\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}9\ 10^{-9}$	$8{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
		M	0,020	$5{,}3\ 10^{-9}$	0,010	$3{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,020	$5{,}5\ 10^{-9}$	0,010	$3{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-10}$
Ir-194m	171 d	F	0,020	$3{,}4\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}7\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$9{,}5\ 10^{-9}$	$6{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,020	$3{,}9\ 10^{-8}$	0,010	$3{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$9{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,020	$5{,}0\ 10^{-8}$	0,010	$4{,}2\ 10^{-8}$	$2{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$
Ir-195	2,50 h	F	0,020	$2{,}9\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}9\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,020	$5{,}4\ 10^{-10}$	0,010	$3{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$6{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,020	$5{,}7\ 10^{-10}$	0,010	$3{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$7{,}1\ 10^{-11}$
Ir-195m	3,80 h	F	0,020	$6{,}9\ 10^{-10}$	0,010	$4{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,020	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,010	$8{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1.9\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1{,}3\ 10^{-9}$	0,010	$9{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$
Plaatina										
Pt-186	2,00 h	F	0,020	$3{,}0\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$
Pt-188	10,2 d	F	0,020	$3{,}6\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$
Pt-189	10,9 h	F	0,020	$3{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$
Pt-191	2,80 d	F	0,020	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,010	$7{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Pt-193	50,0 a	F	0,020	$2{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
Pt-193m	4,33 d	F	0,020	$1{,}6\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Pt-195m	4,02 d	F	0,020	$2{,}2\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}5\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$
Pt-197	18,3 h	F	0,020	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,010	$7{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$8{,}5\ 10^{-11}$
Pt-197m	1,57 h	F	0,020	$2{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}8\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$
Pt-199	0,513 h	F	0,020	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$8{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$
Pt-200	12,5 h	F	0,020	$2{,}6\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}7\ 10^{-9}$	$7{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
Kuld										
Au-193	17,6 h	F	0,200	$3{,}7\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$
		M	0,200	$7{,}5\ 10^{-10}$	0,100	$5{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,200	$7{,}9\ 10^{-10}$	0,100	$5{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Au-194	1,65 d	F	0,200	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$9{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1{,}7\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,200	$1{,}7\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}4\ 10^{-9}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
Au-195	183 d	F	0,200	$7{,}2\ 10^{-10}$	0,100	$5{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$6{,}6\ 10^{-11}$
		M	0,200	$5{,}2\ 10^{-9}$	0,100	$4{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,200	$8{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$6{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Au-198	2,69 d	F	0,200	$2,4\ 10^{-9}$	0,100	$1,7\ 10^{-9}$	$7,6\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$
		M	0,200	$5,0\ 10^{-9}$	0,100	$4,1\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$9,7\ 10^{-10}$	$7,8\ 10^{-10}$
		S	0,200	$5,4\ 10^{-9}$	0,100	$4,4\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,6\ 10^{-10}$
Au-198m	2,30 d	F	0,200	$3,3\ 10^{-9}$	0,100	$2,4\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,9\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$
		M	0,200	$8,7\ 10^{-9}$	0,100	$6,5\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$2,6\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$
		S	0,200	$9,5\ 10^{-9}$	0,100	$7,1\ 10^{-9}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$
Au-199	3,14 d	F	0,200	$1,1\ 10^{-9}$	0,100	$7,9\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3,4\ 10^{-9}$	0,100	$2,5\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$9,0\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-10}$
		S	0,200	$3,8\ 10^{-9}$	0,100	$2,8\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-10}$
Au-200	0,807 h	F	0,200	$1,9\ 10^{-10}$	0,100	$1,2\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$
		M	0,200	$3,2\ 10^{-10}$	0,100	$2,1\ 10^{-10}$	$9,3\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
		S	0,200	$3,4\ 10^{-10}$	0,100	$2,1\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-11}$	$6,3\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$
Au-200m	18,7 h	F	0,200	$2,7\ 10^{-9}$	0,100	$2,1\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$
		M	0,200	$4,8\ 10^{-9}$	0,100	$3,7\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$8,4\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-10}$
		S	0,200	$5,1\ 10^{-9}$	0,100	$3,9\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-10}$
Au-201	0,440 h	F	0,200	$9,0\ 10^{-11}$	0,100	$5,7\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-11}$	$8,7\ 10^{-12}$
		M	0,200	$1,5\ 10^{-10}$	0,100	$9,6\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$
		S	0,200	$1,5\ 10^{-10}$	0,100	$1,0\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$
Elavhõbe										
Hg-193 (orgaaniline)	3,50 h	F	0,800	$2,2\ 10^{-10}$	0,400	$1,8\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$
Hg-193 (anorgaaniline)	3,50 h	F	0,040	$2,7\ 10^{-10}$	0,020	$2,0\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$
		M	0,040	$5,3\ 10^{-10}$	0,020	$3,8\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-11}$
Hg-193m (orgaaniline)	11,1 h	F	0,800	$8,4\ 10^{-10}$	0,400	$7,6\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
Hg-193m (anorgaaniline)	11,1 h	F	0,040	$1,1\ 10^{-9}$	0,020	$8,5\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		M	0,040	$1,9\ 10^{-9}$	0,020	$1,4\ 10^{-9}$	$7,2\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$
Hg-194 (orgaaniline)	$2,60\ 10^{2}$ a	F	0,800	$4,9\ 10^{-8}$	0,400	$3,7\ 10^{-8}$	$2,4\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$
Hg-194 (anorgaaniline)	$2,60\ 10^{2}$ a	F	0,040	$3,2\ 10^{-8}$	0,020	$2,9\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$
		M	0,040	$2,1\ 10^{-8}$	0,020	$1,9\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$	$8,9\ 10^{-9}$	$8,3\ 10^{-9}$
Hg-195 (orgaaniline)	9,90 h	F	0,800	$2,0\ 10^{-10}$	0,400	$1,8\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$
Hg-195 (anorgaaniline)	9,90 h	F	0,040	$2,7\ 10^{-10}$	0,020	$2,0\ 10^{-10}$	$9,5\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$
		M	0,040	$5,3\ 10^{-10}$	0,020	$3,9\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$9,0\ 10^{-11}$	$7,3\ 10^{-11}$
Hg-195m (orgaaniline)	1,73 d	F	0,800	$1,1\ 10^{-9}$	0,400	$9,7\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Hg-195m (anorgaaniline)	1,73 d	F	0,040	$1,6\ 10^{-9}$	0,020	$1,1\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$
		M	0,040	$3,7\ 10^{-9}$	0,020	$2,6\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,5\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$
Hg-197 (orgaaniline)	2,67 d	F	0,800	$4,7\ 10^{-10}$	0,400	$4,0\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$
Hg-197 (anorgaaniline)	2,67 d	F	0,040	$6,8\ 10^{-10}$	0,020	$4,7\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$
		M	0,040	$1,7\ 10^{-9}$	0,020	$1,2\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$
Hg-197m (orgaaniline)	23,8 h	F	0,800	$9,3\ 10^{-10}$	0,400	$7,8\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-11}$
Hg-197m (inorganic)	23,8 h	F	0,040	$1,4\ 10^{-9}$	0,020	$9,3\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		M	0,040	$3,5\ 10^{-9}$	0,020	$2,5\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$
Hg-199m (orgaaniline)	0,710 h	F	0,800	$1,4\ 10^{-10}$	0,400	$9,6\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
Hg-199m (anorgaaniline)	0,710 h	F	0,040	$1,4\ 10^{-10}$	0,020	$9,6\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
		M	0,040	$2,5\ 10^{-10}$	0,020	$1,7\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$
Hg-203 (orgaaniline)	46,6 d	F	0,800	$5,7\ 10^{-9}$	0,400	$3,7\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$
Hg-203 (anorgaaniline)	46,6 d	F	0,040	$4,2\ 10^{-9}$	0,020	$2,9\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$9,0\ 10^{-10}$	$5,5\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$
		M	0,040	$1,0\ 10^{-8}$	0,020	$7,9\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Tallium										
Tl-194	0,550 h	F	1,000	$3,6\ 10^{-11}$	1,000	$3,0\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$	$9,2\ 10^{-12}$	$5,5\ 10^{-12}$	$4,4\ 10^{-12}$
Tl-194m	0,546 h	F	1,000	$1,7\ 10^{-10}$	1,000	$1,2\ 10^{-10}$	$6,1\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$
Tl-195	1,16 h	F	1,000	$1,3\ 10^{-10}$	1,000	$1,0\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$
Tl-197	2,84 h	F	1,000	$1,3\ 10^{-10}$	1,000	$9,7\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$
Tl-198	5,30 h	F	1,000	$4,7\ 10^{-10}$	1,000	$4,0\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$
Tl-198m	1,87 h	F	1,000	$3,2\ 10^{-10}$	1,000	$2,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$
Tl-199	7,42 h	F	1,000	$1,7\ 10^{-10}$	1,000	$1,3\ 10^{-10}$	$6,4\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$
Tl-200	1,09 d	F	1,000	$1,0\ 10^{-9}$	1,000	$8,7\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$
Tl-201	3,04 d	F	1,000	$4,5\ 10^{-10}$	1,000	$3,3\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,4\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$
Tl-202	12,2 d	F	1,000	$1,5\ 10^{-9}$	1,000	$1,2\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$
Tl-204	3,78 a	F	1,000	$5,0\ 10^{-9}$	1,000	$3,3\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$
Plii [a]										
Ph-195m	0,263 h	F	0,600	$1,3\ 10^{-10}$	0,200	$1,0\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2,0\ 10^{-10}$	0,100	$1,5\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,1\ 10^{-10}$	0,010	$1,5\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$
Pb-198	2,40 h	F	0,600	$3,4\ 10^{-10}$	0,200	$2,9\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$
		M	0,200	$5,0\ 10^{-10}$	0,100	$4,0\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$	$6,6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$5,4\ 10^{-10}$	0,010	$4,2\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$7,0\ 10^{-11}$
Pb-199	1,50 h	F	0,600	$1,9\ 10^{-10}$	0,200	$1,6\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2,8\ 10^{-10}$	0,100	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,9\ 10^{-10}$	0,010	$2,3\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$
Pb-200	21,5 h	F	0,600	$1,1\ 10^{-9}$	0,200	$9,3\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$
		M	0,200	$2,2\ 10^{-9}$	0,100	$1,7\ 10^{-9}$	$8,6\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2,4\ 10^{-9}$	0,010	$1,8\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$6,2\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$
Pb-201	9,40 h	F	0,600	$4,8\ 10^{-10}$	0,200	$4,1\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$
		M	0,200	$8,0\ 10^{-10}$	0,100	$6,4\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$
		S	0,020	$8,8\ 10^{-10}$	0,010	$6,7\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$
Pb-202	$3,00\ 10^{5}$ a	F	0,600	$1,9\ 10^{-8}$	0,200	$1,3\ 10^{-8}$	$8,9\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-8}$	$1,8\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$
		M	0,200	$1,2\ 10^{-8}$	0,100	$8,9\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-9}$	$8,7\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-9}$
		S	0,020	$2,8\ 10^{-8}$	0,010	$2,8\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$
Pb-202m	3,62 h	F	0,600	$4,7\ 10^{-10}$	0,200	$4,0\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$
		M	0,200	$6,9\ 10^{-10}$	0,100	$5,6\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$9,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$7,3\ 10^{-10}$	0,010	$5,8\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$
Pb-203	2,17 d	F	0,600	$7,2\ 10^{-10}$	0,200	$5,8\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-11}$	$8,5\ 10^{-11}$
		M	0,200	$1,3\ 10^{-9}$	0,100	$1,0\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$
		S	0,020	$1,5\ 10^{-9}$	0,010	$1,1\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$
Pb-205	$1,43\ 10^{7}$ a	F	0,600	$1,1\ 10^{-9}$	0,200	$6,9\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$
		M	0,200	$1,1\ 10^{-9}$	0,100	$7,7\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2,9\ 10^{-9}$	0,010	$2,7\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	$9,2\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-10}$
Pb-209	3,25 h	F	0,600	$1,8\ 10^{-10}$	0,200	$1,2\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$
		M	0,200	$4,0\ 10^{-10}$	0,100	$2,7\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$	$6,9\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4,4\ 10^{-10}$	0,010	$2,9\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$
Pb-210	22,3 a	F	0,600	$4,7\ 10^{-6}$	0,200	$2,9\ 10^{-6}$	$1,5\ 10^{-6}$	$1,4\ 10^{-6}$	$1,3\ 10^{-6}$	$9,0\ 10^{-7}$
		M	0,200	$5,0\ 10^{-6}$	0,100	$3,7\ 10^{-6}$	$2,2\ 10^{-6}$	$1,5\ 10^{-6}$	$1,3\ 10^{-6}$	$1,1\ 10^{-6}$
		S	0,020	$1,8\ 10^{-5}$	0,010	$1,8\ 10^{-5}$	$1,1\ 10^{-5}$	$7,2\ 10^{-6}$	$5,9\ 10^{-6}$	$5,6\ 10^{-6}$
Pb-211	0,601 h	F	0,600	$2,5\ 10^{-8}$	0,200	$1,7\ 10^{-8}$	$8,7\ 10^{-9}$	$6.1\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$	$3,9\ 10^{-9}$
		M	0,200	$6,2\ 10^{-8}$	0,100	$4,5\ 10^{-8}$	$2,5\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$
		S	0,020	$6,6\ 10^{-8}$	0,010	$4,8\ 10^{-8}$	$2,7\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$
Pb-212	10,6 h	F	0,600	$1,9\ 10^{-7}$	0,200	$1,2\ 10^{-7}$	$5,4\ 10^{-8}$	$3,5\ 10^{-8}$	$2,0\ 10^{-8}$	$1,8\ 10^{-8}$
		M	0,200	$6,2\ 10^{-7}$	0,100	$4,6\ 10^{-7}$	$3,0\ 10^{-7}$	$2,2\ 10^{-7}$	$2,2\ 10^{-7}$	$1,7\ 10^{-7}$
		S	0,020	$6,7\ 10^{-7}$	0,010	$5,0\ 10^{-7}$	$3,3\ 10^{-7}$	$2,5\ 10^{-7}$	$2,4\ 10^{-7}$	$1,9\ 10^{-7}$
Pb-214	0,447 h	F	0,600	$2,2\ 10^{-8}$	0,200	$1,5\ 10^{-8}$	$6,9\ 10^{-9}$	$4,8\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$
		M	0,200	$6,4\ 10^{-8}$	0,100	$4,6\ 10^{-8}$	$2,6\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$
		S	0,020	$6,9\ 10^{-8}$	0,010	$5,0\ 10^{-8}$	$2,8\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul liigis F on 0,4.

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Vismut										
Bi-200	0,606 h	F	0,100	$1,9\ 10^{-10}$	0,050	$1,5\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$
		M	0,100	$2,5\ 10^{-10}$	0,050	$1,9\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-11}$	$6,3\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
Bi-201	1,80 h	F	0,100	$4,0\ 10^{-10}$	0,050	$3,1\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,3\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$
		M	0,100	$5,5\ 10^{-10}$	0,050	$4,1\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-11}$	$6,6\ 10^{-11}$
Bi-202	1,67 h	F	0,100	$3,4\ 10^{-10}$	0,050	$2,8\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$9,0\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$
		M	0,100	$4,2\ 10^{-10}$	0,050	$3,4\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,9\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$
Bi-203	11,8 h	F	0,100	$1,5\ 10^{-9}$	0,050	$1,2\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$
		M	0,100	$2,0\ 10^{-9}$	0,050	$1,6\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$
Bi-205	15,3 d	F	0,100	$3,0\ 10^{-9}$	0,050	$2,4\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,0\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$
		M	0,100	$5,5\ 10^{-9}$	0,050	$4,4\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,3\ 10^{-10}$
Bi-206	6,24 d	F	0,100	$6,1\ 10^{-9}$	0,050	$4,8\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$9,1\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-10}$
		M	0,100	$1,0\ 10^{-8}$	0,050	$8,0\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$
Bi-207	38,0 a	F	0,100	$4,3\ 10^{-9}$	0,050	$3,3\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$6,0\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$
		M	0,100	$2,3\ 10^{-8}$	0,050	$2,0\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$	$8,2\ 10^{-9}$	$6,5\ 10^{-9}$	$5,6\ 10^{-9}$
Bi-210	5,01 d	F	0,100	$1,1\ 10^{-8}$	0,050	$6,9\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$
		M	0,100	$3,9\ 10^{-7}$	0,050	$3,0\ 10^{-7}$	$1,9\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$	$9,3\ 10^{-8}$
Bi-210m	$3,00\ 10^{6}$ a	F	0,100	$4,1\ 10^{-7}$	0,050	$2,6\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$8,3\ 10^{-8}$	$5,6\ 10^{-8}$	$4,6\ 10^{-8}$
		M	0,100	$1,5\ 10^{-5}$	0,050	$1,1\ 10^{-5}$	$7,0\ 10^{-6}$	$4,8\ 10^{-6}$	$4,1\ 10^{-6}$	$3,4\ 10^{-6}$
Bi-212	1,01 h	F	0,100	$6,5\ 10^{-8}$	0,050	$4,5\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$	$9,1\ 10^{-9}$
		M	0,100	$1,6\ 10^{-7}$	0,050	$1,1\ 10^{-7}$	$6,0\ 10^{-8}$	$4,4\ 10^{-8}$	$3,8\ 10^{-8}$	$3,1\ 10^{-8}$
Bi-213	0,761 h	F	0,100	$7,7\ 10^{-8}$	0,050	$5,3\ 10^{-8}$	$2,5\ 10^{-8}$	$1,7\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$
		M	0,100	$1,6\ 10^{-7}$	0,050	$1,2\ 10^{-7}$	$6,0\ 10^{-8}$	$4,4\ 10^{-8}$	$3,6\ 10^{-8}$	$3,0\ 10^{-8}$
Bi-214	0,332 h	F	0,100	$5,0\ 10^{-8}$	0,050	$3,5\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$8,2\ 10^{-9}$	$7,1\ 10^{-9}$
		M	0,100	$8,7\ 10^{-8}$	0,050	$6,1\ 10^{-8}$	$3,1\ 10^{-8}$	$2,2\ 10^{-8}$	$1,7\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$
Poloonium										
Po-203	0,612 h	F	0,200	$1,9\ 10^{-10}$	0,100	$1,5\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$
		M	0,200	$2,7\ 10^{-10}$	0,100	$2,1\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$2,8\ 10^{-10}$	0,010	$2,2\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$7,0\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$
Po-205	1,80 h	F	0,200	$2,6\ 10^{-10}$	0,100	$2,1\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$
		M	0,200	$4,0\ 10^{-10}$	0,100	$3,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-11}$	$6,5\ 10^{-11}$
		S	0,020	$4,2\ 10^{-10}$	0,010	$3,2\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$	$6,9\ 10^{-11}$
Po-207	5,83 h	F	0,200	$4,8\ 10^{-10}$	0,100	$4,0\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-11}$	$5,8\ 10^{-11}$
		M	0,200	$6,2\ 10^{-10}$	0,100	$5,1\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-11}$	$7,8\ 10^{-11}$
		S	0,020	$6,6\ 10^{-10}$	0,010	$5,3\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$
Po-210	138 d	F	0,200	$7,4\ 10^{-6}$	0,100	$4,8\ 10^{-6}$	$2,2\ 10^{-6}$	$1,3\ 10^{-6}$	$7,7\ 10^{-7}$	$6,1\ 10^{-7}$
		M	0,200	$1,5\ 10^{-5}$	0,100	$1,1\ 10^{-5}$	$6,7\ 10^{-6}$	$4,6\ 10^{-6}$	$4,0\ 10^{-6}$	$3,3\ 10^{-6}$
		S	0,020	$1,8\ 10^{-5}$	0,010	$1,4\ 10^{-5}$	$8,6\ 10^{-6}$	$5,9\ 10^{-6}$	$5,1\ 10^{-6}$	$4,3\ 10^{-6}$
Astaat										
At-207	1,80 h	F	1,000	$2,4\ 10^{-9}$	1,000	$1,7\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$
		M	1,000	$9,2\ 10^{-9}$	1,000	$6,7\ 10^{-9}$	$4,3\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$
At-211	7,21 h	F	1,000	$1,4\ 10^{-7}$	1,000	$9,7\ 10^{-8}$	$4,3\ 10^{-8}$	$2,8\ 10^{-8}$	$1,7\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$
		M	1,000	$5,2\ 10^{-7}$	1,000	$3,7\ 10^{-7}$	$1,9\ 10^{-7}$	$1,4\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-7}$
Frantsium										
Fr-222	0,240 h	F	1,000	$9,1\ 10^{-8}$	1,000	$6,3\ 10^{-8}$	$3,0\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$
Fr-223	0,363 h	F	1,000	$1,1\ 10^{-8}$	1,000	$7,3\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-10}$
Raadium [a]										
Ra-223	11,4 d	F	0,600	$3,0\ 10^{-6}$	0,200	$1,0\ 10^{-6}$	$4,9\ 10^{-7}$	$4,0\ 10^{-7}$	$3,3\ 10^{-7}$	$1,2\ 10^{-7}$
		M	0,200	$2,8\ 10^{-5}$	0,100	$2,1\ 10^{-5}$	$1,3\ 10^{-5}$	$9,9\ 10^{-6}$	$9,4\ 10^{-6}$	$7,4\ 10^{-6}$
		S	0,020	$3,2\ 10^{-5}$	0,010	$2,4\ 10^{-5}$	$1,5\ 10^{-5}$	$1,1\ 10^{-5}$	$1,1\ 10^{-5}$	$8,7\ 10^{-6}$
Ra-224	3,66 d	F	0,600	$1,5\ 10^{-6}$	0,200	$6,0\ 10^{-7}$	$2,9\ 10^{-7}$	$2,2\ 10^{-7}$	$1,7\ 10^{-7}$	$7,5\ 10^{-8}$
		M	0,200	$1,1\ 10^{-5}$	0,100	$8,2\ 10^{-6}$	$5,3\ 10^{-6}$	$3,9\ 10^{-6}$	$3,7\ 10^{-6}$	$3,0\ 10^{-6}$
		S	0,020	$1,2\ 10^{-5}$	0,010	$9,2\ 10^{-6}$	$5,9\ 10^{-6}$	$4,4\ 10^{-6}$	$4,2\ 10^{-6}$	$3,4\ 10^{-6}$
Ra-225	14,8 d	F	0,600	$4,0\ 10^{-6}$	0,200	$1,2\ 10^{-6}$	$5,6\ 10^{-7}$	$4,6\ 10^{-7}$	$3,8\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$
		M	0,200	$2,4\ 10^{-5}$	0,100	$1,8\ 10^{-5}$	$1,1\ 10^{-5}$	$8,4\ 10^{-6}$	$7,9\ 10^{-6}$	$6,3\ 10^{-6}$
		S	0,020	$2,8\ 10^{-5}$	0,010	$2,2\ 10^{-5}$	$1,4\ 10^{-5}$	$1,0\ 10^{-5}$	$9,8\ 10^{-6}$	$7,7\ 10^{-6}$

[a] Teguri f_1 väärtus 1–15aastaste puhul liigis F on 0,3.

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Ra-226	1,60 10^3 a	F	0,600	2,6 10^{-6}	0,200	9,4 10^{-7}	5,5 10^{-7}	7,2 10^{-7}	1,3 10^{-6}	3,6 10^{-7}
		M	0,200	1,5 10^{-5}	0,100	1,1 10^{-5}	7,0 10^{-6}	4,9 10^{-6}	4,5 10^{-6}	3,5 10^{-6}
		S	0,020	3,4 10^{-5}	0,010	2,9 10^{-5}	1,9 10^{-5}	1,2 10^{-5}	1,0 10^{-5}	9,5 10^{-6}
Ra-227	0,703 h	F	0,600	1,5 10^{-9}	0,200	1,2 10^{-9}	7,8 10^{-10}	6,1 10^{-10}	5,3 10^{-10}	4,6 10^{-10}
		M	0,200	8,0 10^{-10}	0,100	6,7 10^{-10}	4,4 10^{-10}	3,2 10^{-10}	2,9 10^{-10}	2,8 10^{-10}
		S	0,020	1,0 10^{-9}	0,010	8,5 10^{-10}	4,4 10^{-10}	2,9 10^{-10}	2,4 10^{-10}	2,2 10^{-10}
Ra-228	5,75 a	F	0,600	1,7 10^{-5}	0,200	5,7 10^{-6}	3,1 10^{-6}	3,6 10^{-6}	4,6 10^{-6}	9,0 10^{-7}
		M	0,200	1,5 10^{-5}	0,100	1,0 10^{-5}	6,3 10^{-6}	4,6 10^{-6}	4,4 10^{-6}	2,6 10^{-6}
		S	0,020	4,9 10^{-5}	0,010	4,8 10^{-5}	3,2 10^{-5}	2,0 10^{-5}	1,6 10^{-5}	1,6 10^{-5}
Aktiinium										
Ac-224	2,90 h	F	0,005	1,3 10^{-7}	5,0 10^{-4}	8,9 10^{-8}	4,7 10^{-8}	3,1 10^{-8}	1,4 10^{-8}	1,1 10^{-8}
		M	0,005	4,2 10^{-7}	5,0 10^{-4}	3,2 10^{-7}	2,0 10^{-7}	1,5 10^{-7}	1,4 10^{-7}	1,1 10^{-7}
		S	0,005	4,6 10^{-7}	5,0 10^{-4}	3,5 10^{-7}	2,2 10^{-7}	1,7 10^{-7}	1,6 10^{-7}	1,3 10^{-7}
Ac-225	10,0 d	F	0,005	1,1 10^{-5}	5,0 10^{-4}	7,7 10^{-6}	4,0 10^{-6}	2,6 10^{-6}	1,1 10^{-6}	8,8 10^{-7}
		M	0,005	2,8 10^{-5}	5,0 10^{-4}	2,1 10^{-5}	1,3 10^{-5}	1,0 10^{-5}	9,3 10^{-6}	7,4 10^{-6}
		S	0,005	3,1 10^{-5}	5,0 10^{-4}	2,3 10^{-5}	1,5 10^{-5}	1,1 10^{-5}	1,1 10^{-5}	8,5 10^{-6}
Ac-226	1,21 d	F	0,005	1,5 10^{-6}	5,0 10^{-4}	1,1 10^{-6}	4,0 10^{-7}	2,6 10^{-7}	1,2 10^{-7}	9,6 10^{-8}
		M	0,005	4,3 10^{-6}	5,0 10^{-4}	3,2 10^{-6}	2,1 10^{-6}	1,5 10^{-6}	1,5 10^{-6}	1,2 10^{-6}
		S	0,005	4,7 10^{-6}	5,0 10^{-4}	3,5 10^{-6}	2,3 10^{-6}	1,7 10^{-6}	1,6 10^{-6}	1,3 10^{-6}
Ac-227	21,8 a	F	0,005	1,7 10^{-3}	5,0 10^{-4}	1,6 10^{-3}	1,0 10^{-3}	7,2 10^{-4}	5,6 10^{-4}	5,5 10^{-4}
		M	0,005	5,7 10^{-4}	5,0 10^{-4}	5,5 10^{-4}	3,9 10^{-4}	2,6 10^{-4}	2,3 10^{-4}	2,2 10^{-4}
		S	0,005	2,2 10^{-4}	5,0 10^{-4}	2,0 10^{-4}	1,3 10^{-4}	8,7 10^{-5}	7,6 10^{-5}	7,2 10^{-5}
Ac-228	6,13 h	F	0,005	1,8 10^{-7}	5,0 10^{-4}	1,6 10^{-7}	9,7 10^{-8}	5,7 10^{-8}	2,9 10^{-8}	2,5 10^{-8}
		M	0,005	8,4 10^{-8}	5,0 10^{-4}	7,3 10^{-8}	4,7 10^{-8}	2,9 10^{-8}	2,0 10^{-8}	1,7 10^{-8}
		S	0,005	6,4 10^{-8}	5,0 10^{-4}	5,3 10^{-8}	3,3 10^{-8}	2,2 10^{-8}	1,9 10^{-8}	1,6 10^{-8}
Toorium										
Th-226	0,515 h	F	0,005	1,4 10^{-7}	5,0 10^{-4}	1,0 10^{-7}	4,8 10^{-8}	3,4 10^{-8}	2,5 10^{-8}	2,2 10^{-8}
		M	0,005	3,0 10^{-7}	5,0 10^{-4}	2,1 10^{-7}	1,1 10^{-7}	8,3 10^{-8}	7,0 10^{-8}	5,8 10^{-8}
		S	0,005	3,1 10^{-7}	5,0 10^{-4}	2,2 10^{-7}	1,2 10^{-7}	8,8 10^{-8}	7,5 10^{-8}	6,1 10^{-8}
Th-227	18,7 d	F	0,005	8,4 10^{-6}	5,0 10^{-4}	5,2 10^{-6}	2,6 10^{-6}	1,6 10^{-6}	1,0 10^{-6}	6,7 10^{-7}
		M	0,005	3,2 10^{-5}	5,0 10^{-4}	2,5 10^{-5}	1,6 10^{-5}	1,1 10^{-5}	1,1 10^{-5}	8,5 10^{-6}
		S	0,005	3,9 10^{-5}	5,0 10^{-4}	3,0 10^{-5}	1,9 10^{-5}	1,4 10^{-5}	1,3 10^{-5}	1,0 10^{-5}
Th-228	1,91 a	F	0,005	1,8 10^{-4}	5,0 10^{-4}	1,5 10^{-4}	8,3 10^{-5}	5,2 10^{-5}	3,6 10^{-5}	2,9 10^{-5}
		M	0,005	1,3 10^{-4}	5,0 10^{-4}	1,1 10^{-4}	6,8 10^{-5}	4,6 10^{-5}	3,9 10^{-5}	3,2 10^{-5}
		S	0,005	1,6 10^{-4}	5,0 10^{-4}	1,3 10^{-4}	8,2 10^{-5}	5,5 10^{-5}	4,7 10^{-5}	4,0 10^{-5}
Th-229	7,34 10^3 a	F	0,005	5,4 10^{-4}	5,0 10^{-4}	5,1 10^{-4}	3,6 10^{-4}	2,9 10^{-4}	2,4 10^{-4}	2,4 10^{-4}
		M	0,005	2,3 10^{-4}	5,0 10^{-4}	2,1 10^{-4}	1,6 10^{-4}	1,2 10^{-4}	1,1 10^{-4}	1,1 10^{-4}
		S	0,005	2,1 10^{-4}	5,0 10^{-4}	1,9 10^{-4}	1,3 10^{-4}	8,7 10^{-5}	7,6 10^{-5}	7,1 10^{-5}
Th-230	7,70 10^4 a	F	0,005	2,1 10^{-4}	5,0 10^{-4}	2,0 10^{-4}	1,4 10^{-4}	1,1 10^{-4}	9,9 10^{-5}	1,0 10^{-4}
		M	0,005	7,7 10^{-5}	5,0 10^{-4}	7,4 10^{-5}	5,5 10^{-5}	4,3 10^{-5}	4,2 10^{-5}	4,3 10^{-5}
		S	0,005	4,0 10^{-5}	5,0 10^{-4}	3,5 10^{-5}	2,4 10^{-5}	1,6 10^{-5}	1,5 10^{-5}	1,4 10^{-5}
Th-231	1,06 d	F	0,005	1,1 10^{-9}	5,0 10^{-4}	7,2 10^{-10}	2,6 10^{-10}	1,6 10^{-10}	9,2 10^{-11}	7,8 10^{-11}
		M	0,005	2,2 10^{-9}	5,0 10^{-4}	1,6 10^{-9}	8,0 10^{-10}	4,8 10^{-10}	3,8 10^{-10}	3,1 10^{-10}
		S	0,005	2,4 10^{-9}	5,0 10^{-4}	1,7 10^{-9}	7,6 10^{-10}	5,2 10^{-10}	4,1 10^{-10}	3,3 10^{-10}
Th-232	1,40 10^{10} a	F	0,005	2,3 10^{-4}	5,0 10^{-4}	2,2 10^{-4}	1,6 10^{-4}	1,3 10^{-4}	1,2 10^{-4}	1,1 10^{-4}
		M	0,005	8,3 10^{-5}	5,0 10^{-4}	8,1 10^{-5}	6,3 10^{-5}	5,0 10^{-5}	4,7 10^{-5}	4,5 10^{-5}
		S	0,005	5,4 10^{-5}	5,0 10^{-4}	5,0 10^{-5}	3,7 10^{-5}	2,6 10^{-5}	2,5 10^{-5}	2,5 10^{-5}
Th-234	24,1 d	F	0,005	4,0 10^{-8}	5,0 10^{-4}	2,5 10^{-8}	1,1 10^{-8}	6,1 10^{-9}	3,5 10^{-9}	2,5 10^{-9}
		M	0,005	3,9 10^{-8}	5,0 10^{-4}	2,9 10^{-8}	1,5 10^{-8}	1,0 10^{-8}	7,9 10^{-9}	6,6 10^{-9}
		S	0,005	4,1 10^{-8}	5,0 10^{-4}	3,1 10^{-8}	1,7 10^{-8}	1,1 10^{-8}	9,1 10^{-9}	7,7 10^{-9}
Protaktiinium										
Pa-227	0,638 h	M	0,005	3,6 10^{-7}	5,0 10^{-4}	2,6 10^{-7}	1,4 10^{-7}	1,0 10^{-7}	9,0 10^{-8}	7,4 10^{-8}
		S	0,005	3,8 10^{-7}	5,0 10^{-4}	2,8 10^{-7}	1,5 10^{-7}	1,1 10^{-7}	8,1 10^{-8}	8,0 10^{-8}
Pa-228	22,0 h	M	0,005	2,6 10^{-7}	5,0 10^{-4}	2,1 10^{-7}	1,3 10^{-7}	8,8 10^{-8}	7,7 10^{-8}	6,4 10^{-8}
		S	0,005	2,9 10^{-7}	5,0 10^{-4}	2,4 10^{-7}	1,5 10^{-7}	1,0 10^{-7}	9,1 10^{-8}	7,5 10^{-8}
Pa-230	17,4 d	M	0,005	2,4 10^{-6}	5,0 10^{-4}	1,8 10^{-6}	1,1 10^{-6}	8,3 10^{-7}	7,6 10^{-7}	6,1 10^{-7}
		S	0,005	2,9 10^{-6}	5,0 10^{-4}	2,2 10^{-6}	1,4 10^{-6}	1,0 10^{-6}	9,6 10^{-7}	7,6 10^{-7}
Pa-231	3,27 10^4 a	M	0,005	2,2 10^{-4}	5,0 10^{-4}	2,3 10^{-4}	1,9 10^{-4}	1,5 10^{-4}	1,5 10^{-4}	1,4 10^{-4}
		S	0,005	7,4 10^{-5}	5,0 10^{-4}	6,9 10^{-5}	5,2 10^{-5}	3,9 10^{-5}	3,6 10^{-5}	3,4 10^{-5}

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Pa-232	1,31 d	M	0,005	$1{,}9\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$
		S	0,005	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$
Pa-233	27,0 d	M	0,005	$1{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$6{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}7\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$7{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}5\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$
Pa-234	6,70 h	M	0,005	$2{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,005	$2{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$
Uraan										
U-230	20,8 d	F	0,040	$3{,}2\ 10^{-6}$	0,020	$1{,}5\ 10^{-6}$	$7{,}2\ 10^{-7}$	$5{,}4\ 10^{-7}$	$4{,}1\ 10^{-7}$	$3{,}8\ 10^{-7}$
		M	0,040	$4{,}9\ 10^{-5}$	0,020	$3{,}7\ 10^{-5}$	$2{,}4\ 10^{-5}$	$1{,}8\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}3\ 10^{-5}$
		S	0,020	$5{,}8\ 10^{-5}$	0,002	$4{,}4\ 10^{-5}$	$2{,}8\ 10^{-5}$	$2{,}1\ 10^{-5}$	$2{,}0\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$
U-231	4,20 d	F	0,040	$8{,}9\ 10^{-10}$	0,020	$6{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,040	$2{,}4\ 10^{-9}$	0,020	$1{,}7\ 10^{-9}$	$9{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,020	$2{,}6\ 10^{-9}$	0,002	$1{,}9\ 10^{-9}$	$9{,}0\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$
U-232	72,0 a	F	0,040	$1{,}6\ 10^{-5}$	0,020	$1{,}0\ 10^{-5}$	$6{,}9\ 10^{-6}$	$6{,}8\ 10^{-6}$	$7{,}5\ 10^{-6}$	$4{,}0\ 10^{-6}$
		M	0,040	$3{,}0\ 10^{-5}$	0,020	$2{,}4\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$1{,}0\ 10^{-5}$	$7{,}8\ 10^{-6}$
		S	0,020	$1{,}0\ 10^{-4}$	0,002	$9{,}7\ 10^{-5}$	$6{,}6\ 10^{-5}$	$4{,}3\ 10^{-5}$	$3{,}8\ 10^{-5}$	$3{,}7\ 10^{-5}$
U-233	$1{,}58\ 10^{5}$ a	F	0,040	$2{,}2\ 10^{-6}$	0,020	$1{,}4\ 10^{-6}$	$9{,}4\ 10^{-7}$	$8{,}4\ 10^{-7}$	$8{,}6\ 10^{-7}$	$5{,}8\ 10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}5\ 10^{-5}$	0,020	$1{,}1\ 10^{-5}$	$7{,}2\ 10^{-6}$	$4{,}9\ 10^{-6}$	$4{,}3\ 10^{-6}$	$3{,}6\ 10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}4\ 10^{-5}$	0,002	$3{,}0\ 10^{-5}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}2\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$9{,}6\ 10^{-6}$
U-234	$2{,}44\ 10^{5}$ a	F	0,040	$2{,}1\ 10^{-6}$	0,020	$1{,}4\ 10^{-6}$	$9{,}0\ 10^{-7}$	$8{,}0\ 10^{-7}$	$8{,}2\ 10^{-7}$	$5{,}6\ 10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}5\ 10^{-5}$	0,020	$1{,}1\ 10^{-5}$	$7{,}0\ 10^{-6}$	$4{,}8\ 10^{-6}$	$4{,}2\ 10^{-6}$	$3{,}5\ 10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}3\ 10^{-5}$	0,002	$2{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}2\ 10^{-5}$	$1{,}0\ 10^{-5}$	$9{,}4\ 10^{-6}$
U-235	$7{,}04\ 10^{8}$ a	F	0,040	$2{,}0\ 10^{-6}$	0,020	$1{,}3\ 10^{-6}$	$8{,}5\ 10^{-7}$	$7{,}5\ 10^{-7}$	$7{,}7\ 10^{-7}$	$5{,}2\ 10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}3\ 10^{-5}$	0,020	$1{,}0\ 10^{-5}$	$6{,}3\ 10^{-6}$	$4{,}3\ 10^{-6}$	$3{,}7\ 10^{-6}$	$3{,}1\ 10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}0\ 10^{-5}$	0,002	$2{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$9{,}2\ 10^{-6}$	$8{,}5\ 10^{-6}$
U-236	$2{,}34\ 10^{7}$ a	F	0,040	$2{,}0\ 10^{-6}$	0,020	$1{,}3\ 10^{-6}$	$8{,}5\ 10^{-7}$	$7{,}5\ 10^{-7}$	$7{,}8\ 10^{-7}$	$5{,}3\ 10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}4\ 10^{-5}$	0,020	$1{,}0\ 10^{-5}$	$6{,}5\ 10^{-6}$	$4{,}5\ 10^{-6}$	$3{,}9\ 10^{-6}$	$3{,}2\ 10^{-6}$
		S	0,020	$3{,}1\ 10^{-5}$	0,002	$2{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}8\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$9{,}5\ 10^{-6}$	$8{,}7\ 10^{-6}$
U-237	6,75 d	F	0,040	$1{,}8\ 10^{-9}$	0,020	$1{,}5\ 10^{-9}$	$6{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,040	$7{,}8\ 10^{-9}$	0,020	$5{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$
		S	0,020	$8{,}7\ 10^{-9}$	0,002	$6{,}4\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$
U-238	$4{,}47\ 10^{9}$ a	F	0,040	$1{,}9\ 10^{-6}$	0,020	$1{,}3\ 10^{-6}$	$8{,}2\ 10^{-7}$	$7{,}3\ 10^{-7}$	$7{,}4\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-7}$
		M	0,040	$1{,}2\ 10^{-5}$	0,020	$9{,}4\ 10^{-6}$	$5{,}9\ 10^{-6}$	$4{,}0\ 10^{-6}$	$3{,}4\ 10^{-6}$	$2{,}9\ 10^{-6}$
		S	0,020	$2{,}9\ 10^{-5}$	0,002	$2{,}5\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}0\ 10^{-5}$	$8{,}7\ 10^{-6}$	$8{,}0\ 10^{-6}$
U-239	0,392 h	F	0,040	$1{,}0\ 10^{-10}$	0,020	$6{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,040	$1{,}8\ 10^{-10}$	0,020	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,020	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,002	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$
U-240	14,1 h	F	0,040	$2{,}4\ 10^{-9}$	0,020	$1{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$
		M	0,040	$4{,}6\ 10^{-9}$	0,020	$3{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,020	$4{,}9\ 10^{-9}$	0,002	$3{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-10}$
Neptuunium										
NP-232	0,245 h	F	0,005	$2{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,005	$8{,}9\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$
Np-233	0,603 h	F	0,005	$1{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}7\ 10^{-12}$	$4{,}2\ 10^{-12}$	$2{,}5\ 10^{-12}$	$1{,}4\ 10^{-12}$	$1{,}1\ 10^{-12}$
		M	0,005	$1{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-12}$	$3{,}3\ 10^{-12}$	$2{,}1\ 10^{-12}$	$1{,}6\ 10^{-12}$
		S	0,005	$1{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}7\ 10^{-12}$	$3{,}4\ 10^{-12}$	$2{,}1\ 10^{-12}$	$1{,}7\ 10^{-12}$
Np-234	4,40 d	F	0,005	$2{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,005	$3{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$
Np-235	1,08 a	F	0,005	$4{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$7{,}5\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,005	$2{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}1\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,005	$2{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$
Np-236	$1{,}15\ 10^{5}$ a	F	0,005	$8{,}9\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}1\ 10^{-6}$	$7{,}2\ 10^{-6}$	$7{,}5\ 10^{-6}$	$7{,}9\ 10^{-6}$	$8{,}0\ 10^{-6}$
		M	0,005	$3{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-6}$	$2{,}7\ 10^{-6}$	$2{,}7\ 10^{-6}$	$3{,}1\ 10^{-6}$	$3{,}2\ 10^{-6}$
		S	0,005	$1{,}6\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-6}$	$1{,}3\ 10^{-6}$	$1{,}0\ 10^{-6}$	$1{,}0\ 10^{-6}$	$1{,}0\ 10^{-6}$
Np-236	22,5 h	F	0,005	$2{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$	$8{,}9\ 10^{-9}$	$9{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,005	$1{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$8{,}9\ 10^{-9}$	$6{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}3\ 10^{-9}$
		S	0,005	$1{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$8{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$4{,}2\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Np-237	2,14 10^6 a	F	0,005	$9,8\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,3\ 10^{-5}$	$6,0\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-5}$	$4,7\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-5}$
		M	0,005	$4,4\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,0\ 10^{-5}$	$2,8\ 10^{-5}$	$2,2\ 10^{-5}$	$2,2\ 10^{-5}$	$2,3\ 10^{-5}$
		S	0,005	$3,7\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-5}$	$2,1\ 10^{-5}$	$1,4\ 10^{-5}$	$1,3\ 10^{-5}$	$1,2\ 10^{-5}$
Np-238	2,12 d	F	0,005	$9,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,9\ 10^{-9}$	$4,8\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$3,5\ 10^{-9}$
		M	0,005	$7,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,8\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$
		S	0,005	$8,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,2\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$
Np-239	2,36 d	F	0,005	$2,6\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$
		M	0,005	$5,9\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,2\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$9,3\ 10^{-10}$
		S	0,005	$5,6\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,0\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$
Np-240	1,08 h	F	0,005	$3,6\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$
		M	0,005	$6,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,4\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-11}$
		S	0,005	$6,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,6\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-10}$	$9,0\ 10^{-11}$
Plutoonium										
Pu-234	8,80 h	F	0,005	$3,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-8}$	$9,8\ 10^{-9}$	$5,7\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$
		M	0,005	$7,8\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,9\ 10^{-8}$	$3,7\ 10^{-8}$	$2,8\ 10^{-8}$	$2,6\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$8,7\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-5}$	$6,6\ 10^{-8}$	$4,2\ 10^{-8}$	$3,1\ 10^{-8}$	$3,0\ 10^{-8}$	$2,4\ 10^{-8}$
Pu-235	0,422 h	F	0,005	$1,0\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,9\ 10^{-12}$	$3,9\ 10^{-12}$	$2,2\ 10^{-12}$	$1,3\ 10^{-12}$	$1,0\ 10^{-12}$
		M	0,005	$1,3\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-12}$	$2,9\ 10^{-12}$	$1,9\ 10^{-12}$	$1,4\ 10^{-12}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-5}$	$1,0\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-12}$	$3,0\ 10^{-12}$	$1,9\ 10^{-12}$	$1,5\ 10^{-12}$
Pu-236	2,85 a	F	0,005	$1,0\ 10^{-4}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,5\ 10^{-5}$	$6,1\ 10^{-5}$	$4,4\ 10^{-5}$	$3,7\ 10^{-5}$	$4,0\ 10^{-5}$
		M	0,005	$4,8\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,3\ 10^{-5}$	$2,9\ 10^{-5}$	$2,1\ 10^{-5}$	$1,9\ 10^{-5}$	$2,0\ 10^{-5}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$3,6\ 10^{-5}$	$1,0\ 10^{-5}$	$3,1\ 10^{-5}$	$2,0\ 10^{-5}$	$1,4\ 10^{-5}$	$1,2\ 10^{-5}$	$1,0\ 10^{-5}$
Pu-237	45,3 d	F	0,005	$2,2\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,6\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$
		M	0,005	$1,9\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-9}$	$8,2\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-5}$	$1,5\ 10^{-9}$	$8,8\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$
Pu-238	87,7 a	F	0,005	$2,0\ 10^{-4}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-4}$
		M	0,005	$7,8\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,4\ 10^{-5}$	$5,6\ 10^{-5}$	$4,4\ 10^{-5}$	$4,3\ 10^{-5}$	$4,6\ 10^{-5}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$4,5\ 10^{-5}$	$1,0\ 10^{-5}$	$4,0\ 10^{-5}$	$2,7\ 10^{-5}$	$1,9\ 10^{-5}$	$1,7\ 10^{-5}$	$1,6\ 10^{-5}$
Pu-239	2,41 10^4 a	F	0,005	$2,1\ 10^{-4}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-4}$
		M	0,005	$8,0\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,7\ 10^{-5}$	$6,0\ 10^{-5}$	$4,8\ 10^{-5}$	$4,7\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-5}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$4,3\ 10^{-5}$	$1,0\ 10^{-5}$	$3,9\ 10^{-5}$	$2,7\ 10^{-5}$	$1,9\ 10^{-5}$	$1,7\ 10^{-5}$	$1,6\ 10^{-5}$
Pu-240	6,54 10^3 a	F	0,005	$2,1\ 10^{-4}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-4}$
		M	0,005	$8,0\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,7\ 10^{-5}$	$6,0\ 10^{-5}$	$4,8\ 10^{-5}$	$4,7\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-5}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$4,3\ 10^{-5}$	$1,0\ 10^{-5}$	$3,9\ 10^{-5}$	$2,7\ 10^{-5}$	$1,9\ 10^{-5}$	$1,7\ 10^{-5}$	$1,6\ 10^{-5}$
Pu-241	14,4 a	F	0,005	$2,8\ 10^{-6}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,9\ 10^{-6}$	$2,6\ 10^{-6}$	$2,4\ 10^{-6}$	$2,2\ 10^{-6}$	$2,3\ 10^{-6}$
		M	0,005	$9,1\ 10^{-7}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,7\ 10^{-7}$	$9,2\ 10^{-7}$	$8,3\ 10^{-7}$	$8,6\ 10^{-7}$	$9,0\ 10^{-7}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$2,2\ 10^{-7}$	$1,0\ 10^{-5}$	$2,3\ 10^{-7}$	$2,0\ 10^{-7}$	$1,7\ 10^{-7}$	$1,7\ 10^{-7}$	$1,7\ 10^{-7}$
Pu-242	3,76 10^5 a	F	0,005	$2,0\ 10^{-4}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-4}$
		M	0,005	$7,6\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,3\ 10^{-5}$	$5,7\ 10^{-5}$	$4,5\ 10^{-5}$	$4,5\ 10^{-5}$	$4,8\ 10^{-5}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$4,0\ 10^{-5}$	$1,0\ 10^{-5}$	$3,6\ 10^{-5}$	$2,5\ 10^{-5}$	$1,7\ 10^{-5}$	$1,6\ 10^{-5}$	$1,5\ 10^{-5}$
Pu-243	4,95 h	F	0,005	$2,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-10}$	$8,8\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$
		M	0,005	$5,6\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,9\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,7\ 10^{-11}$	$8,3\ 10^{-11}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$6,0\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-5}$	$4,1\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,4\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-11}$	$8,6\ 10^{-11}$
Pu-244	8,26 10^7 a	F	0,005	$2,0\ 10^{-4}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-4}$
		M	0,005	$7,4\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,2\ 10^{-5}$	$5,6\ 10^{-5}$	$4,5\ 10^{-5}$	$4,4\ 10^{-5}$	$4,7\ 10^{-5}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$3,9\ 10^{-5}$	$1,0\ 10^{-5}$	$3,5\ 10^{-5}$	$2,4\ 10^{-5}$	$1,7\ 10^{-5}$	$1,5\ 10^{-5}$	$1,5\ 10^{-5}$
Pu-245	10,5 h	F	0,005	$1,8\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-9}$	$5,6\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$
		M	0,005	$3,6\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$8,0\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$3,8\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-5}$	$2,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	$8,5\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	$4,3\ 10^{-10}$
Pu-246	10,9 d	F	0,005	$2,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-8}$	$7,0\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$
		M	0,005	$3,5\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,6\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-8}$	$9,1\ 10^{-9}$	$7,4\ 10^{-9}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$3,8\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-5}$	$2,8\ 10^{-8}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$	$1,0\ 10^{-8}$	$8,0\ 10^{-9}$
Ameriitsium										
Am-237	1,22 h	F	0,005	$9,8\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,3\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$
		M	0,005	$1,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-10}$	$6,2\ 10^{-11}$	$4,1\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$
		S	0,005	$1,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$
Am-238	1,63 h	F	0,005	$4,1\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,8\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$
		M	0,005	$3,1\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-11}$	$8,8\ 10^{-11}$	$9,0\ 10^{-11}$
		S	0,005	$2,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,2\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Am-239	11,9 h	F	0,005	$8{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$9{,}1\ 10^{-11}$	$7{,}6\ 10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$
		S	0,005	$1{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
Am-240	2,12 d	F	0,005	$2{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,005	$2{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$
		S	0,005	$3{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$
Am-241	$4{,}32\ 10^{2}$ a	F	0,005	$1{,}8\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}2\ 10^{-5}$	$9{,}6\ 10^{-5}$
		M	0,005	$7{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}9\ 10^{-5}$	$5{,}1\ 10^{-5}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$4{,}2\ 10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}6\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$2{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$
Am-242	16,0 h	F	0,005	$9{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}1\ 10^{-8}$	$3{,}5\ 10^{-8}$	$2{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}1\ 10^{-8}$
		M	0,005	$7{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}9\ 10^{-8}$	$3{,}6\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$
		S	0,005	$8{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}2\ 10^{-8}$	$3{,}9\ 10^{-8}$	$2{,}7\ 10^{-8}$	$2{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}0\ 10^{-8}$
Am-242m	$1{,}52\ 10^{2}$ a	F	0,005	$1{,}6\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-4}$	$9{,}4\ 10^{-5}$	$8{,}8\ 10^{-5}$	$9{,}2\ 10^{-5}$
		M	0,005	$5{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}3\ 10^{-5}$	$4{,}1\ 10^{-5}$	$3{,}4\ 10^{-5}$	$3{,}5\ 10^{-5}$	$3{,}7\ 10^{-5}$
		S	0,005	$2{,}5\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}2\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$
Am-243	$7{,}38\ 10^{3}$ a	F	0,005	$1{,}8\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}1\ 10^{-5}$	$9{,}6\ 10^{-5}$
		M	0,005	$7{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}8\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-5}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$4{,}1\ 10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}4\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-5}$	$2{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}8\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}5\ 10^{-5}$
Am-244	10,1 h	F	0,005	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}7\ 10^{-9}$
		M	0,005	$6{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,005	$6{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$
Am-244m	0,433 h	F	0,005	$4{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,005	$3{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$9{,}2\ 10^{-11}$	$8{,}3\ 10^{-11}$	$8{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,005	$3{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}7\ 10^{-11}$
Am-245	2,05 h	F	0,005	$2{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,005	$3{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,005	$4{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$9{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$
Am-246	0,650 h	F	0,005	$3{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-11}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,005	$5{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-11}$	$6{,}6\ 10^{-11}$
		S	0,005	$5{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}3\ 10^{-11}$	$6{,}9\ 10^{-11}$
Am-246m	0,417 h	F	0,005	$1{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-11}$
		M	0,005	$1{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,005	$2{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$
Kuurium										
Cm-238	2,40 h	F	0,005	$7{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$9{,}2\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,005	$2{,}1\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$7{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}5\ 10^{-9}$
		S	0,005	$2{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$8{,}6\ 10^{-9}$	$6{,}4\ 10^{-9}$	$6{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$
Cm-240	27,0 d	F	0,005	$8{,}3\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}3\ 10^{-6}$	$3{,}2\ 10^{-6}$	$2{,}0\ 10^{-6}$	$1{,}5\ 10^{-6}$	$1{,}3\ 10^{-6}$
		M	0,005	$1{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}1\ 10^{-6}$	$5{,}8\ 10^{-6}$	$4{,}2\ 10^{-6}$	$3{,}8\ 10^{-6}$	$3{,}2\ 10^{-6}$
		S	0,005	$1{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}9\ 10^{-6}$	$6{,}4\ 10^{-6}$	$4{,}6\ 10^{-6}$	$4{,}3\ 10^{-6}$	$3{,}5\ 10^{-6}$
Cm-241	32,8 d	F	0,005	$1{,}1\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}9\ 10^{-8}$	$4{,}9\ 10^{-8}$	$3{,}5\ 10^{-8}$	$2{,}8\ 10^{-8}$	$2{,}7\ 10^{-8}$
		M	0,005	$1{,}3\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-7}$	$6{,}6\ 10^{-8}$	$4{,}8\ 10^{-8}$	$4{,}4\ 10^{-8}$	$3{,}7\ 10^{-8}$
		S	0,005	$1{,}4\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-7}$	$6{,}9\ 10^{-8}$	$4{,}9\ 10^{-8}$	$4{,}5\ 10^{-8}$	$3{,}7\ 10^{-8}$
Cm-242	163 d	F	0,005	$2{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-5}$	$1{,}0\ 10^{-5}$	$6{,}1\ 10^{-6}$	$4{,}0\ 10^{-6}$	$3{,}3\ 10^{-6}$
		M	0,005	$2{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$7{,}3\ 10^{-6}$	$6{,}4\ 10^{-6}$	$5{,}2\ 10^{-6}$
		S	0,005	$2{,}4\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}2\ 10^{-5}$	$8{,}2\ 10^{-6}$	$7{,}3\ 10^{-6}$	$5{,}9\ 10^{-6}$
Cm-243	28,5 a	F	0,005	$1{,}6\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-4}$	$9{,}5\ 10^{-5}$	$7{,}3\ 10^{-5}$	$6{,}5\ 10^{-5}$	$6{,}9\ 10^{-5}$
		M	0,005	$6{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}1\ 10^{-5}$	$4{,}2\ 10^{-5}$	$3{,}1\ 10^{-5}$	$3{,}0\ 10^{-5}$	$3{,}1\ 10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}6\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$2{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}8\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}5\ 10^{-5}$
Cm-244	18,1 a	F	0,005	$1{,}5\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-4}$	$8{,}3\ 10^{-5}$	$6{,}1\ 10^{-5}$	$5{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}7\ 10^{-5}$
		M	0,005	$6{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}7\ 10^{-5}$	$3{,}7\ 10^{-5}$	$2{,}7\ 10^{-5}$	$2{,}6\ 10^{-5}$	$2{,}7\ 10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}4\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}8\ 10^{-5}$	$2{,}5\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}5\ 10^{-5}$	$1{,}3\ 10^{-5}$
Cm-245	$8{,}50\ 10^{3}$ a	F	0,005	$1{,}9\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}4\ 10^{-5}$	$9{,}9\ 10^{-5}$
		M	0,005	$7{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}9\ 10^{-5}$	$5{,}1\ 10^{-5}$	$4{,}1\ 10^{-5}$	$4{,}1\ 10^{-5}$	$4{,}2\ 10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}5\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$2{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$
Cm-246	$4{,}73\ 10^{3}$ a	F	0,005	$1{,}9\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}4\ 10^{-5}$	$9{,}8\ 10^{-5}$
		M	0,005	$7{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}9\ 10^{-5}$	$5{,}1\ 10^{-5}$	$4{,}1\ 10^{-5}$	$4{,}1\ 10^{-5}$	$4{,}2\ 10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}6\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$2{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$

Nukliid	Poolestusaeg	Liik	Vanus ≤ 1 a		Vanus	1–2 a	2–7 a	7–12 a	12–17 a	> 17 a
			f_1	h(g)	f_1	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
Cm-247	$1{,}56\ 10^7$ a	F	0,005	$1{,}7\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-4}$	$9{,}4\ 10^{-5}$	$8{,}6\ 10^{-5}$	$9{,}0\ 10^{-5}$
		M	0,005	$6{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}3\ 10^{-5}$	$4{,}7\ 10^{-5}$	$3{,}7\ 10^{-5}$	$3{,}7\ 10^{-5}$	$3{,}9\ 10^{-5}$
		S	0,005	$4{,}1\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}6\ 10^{-5}$	$2{,}4\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$1{,}5\ 10^{-5}$	$1{,}4\ 10^{-5}$
Cm-248	$3{,}39\ 10^5$ a	F	0,005	$6{,}8\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}5\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-4}$	$3{,}4\ 10^{-4}$	$3{,}6\ 10^{-4}$
		M	0,005	$2{,}5\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-4}$
		S	0,005	$1{,}4\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-4}$	$8{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}6\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-5}$	$4{,}8\ 10^{-5}$
Cm-249	1,07 h	F	0,005	$1{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,005	$2{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,005	$2{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$
Cm-250	$6{,}90\ 10^3$ a	F	0,005	$3{,}9\ 10^{-3}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-3}$	$2{,}6\ 10^{-3}$	$2{,}1\ 10^{-3}$	$2{,}0\ 10^{-3}$	$2{,}1\ 10^{-3}$
		M	0,005	$1{,}4\ 10^{-3}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-3}$	$9{,}9\ 10^{-4}$	$7{,}9\ 10^{-4}$	$7{,}9\ 10^{-4}$	$8{,}4\ 10^{-4}$
		S	0,005	$7{,}2\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}5\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}7\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-4}$
Berkeelium										
Bk-245	4,94 d	M	0,005	$8{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$
Bk-246	1,83 d	M	0,005	$2{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$
Bk-247	$1{,}38\ 10^3$ a	M	0,005	$1{,}5\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-4}$	$7{,}9\ 10^{-5}$	$7{,}2\ 10^{-5}$	$6{,}9\ 10^{-5}$
Bk-249	320 d	M	0,005	$3{,}3\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}3\ 10^{-7}$	$2{,}4\ 10^{-7}$	$1{,}8\ 10^{-7}$	$1{,}6\ 10^{-7}$	$1{,}6\ 10^{-7}$
Bk-250	3,22 h	M	0,005	$3{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
Kalifornium										
Cf-244	0,323 h	M	0,005	$7{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}8\ 10^{-8}$	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$
Cf-246	1,49 d	M	0,005	$1{,}7\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-6}$	$8{,}3\ 10^{-7}$	$6{,}1\ 10^{-7}$	$5{,}7\ 10^{-7}$	$4{,}5\ 10^{-7}$
Cf-248	334 d	M	0,005	$3{,}8\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}2\ 10^{-5}$	$2{,}1\ 10^{-5}$	$1{,}4\ 10^{-5}$	$1{,}0\ 10^{-5}$	$8{,}8\ 10^{-6}$
Cf-249	$350\ 10^2$ a	M	0,005	$1{,}6\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-4}$	$8{,}0\ 10^{-5}$	$7{,}2\ 10^{-5}$	$7{,}0\ 10^{-5}$
Cf-250	13,1 a	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}8\ 10^{-5}$	$6{,}6\ 10^{-5}$	$4{,}2\ 10^{-5}$	$3{,}5\ 10^{-5}$	$3{,}4\ 10^{-5}$
Cf-251	$8{,}98\ 10^2$ a	M	0,005	$1{,}6\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-4}$	$8{,}1\ 10^{-5}$	$7{,}3\ 10^{-5}$	$7{,}1\ 10^{-5}$
Cf-252	2,64 a	M	0,005	$9{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}6\ 10^{-5}$	$3{,}2\ 10^{-5}$	$2{,}2\ 10^{-5}$	$2{,}0\ 10^{-5}$
Cf-253	17,8 d	M	0,005	$5{,}4\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}2\ 10^{-6}$	$2{,}6\ 10^{-6}$	$1{,}9\ 10^{-6}$	$1{,}7\ 10^{-6}$	$1{,}3\ 10^{-6}$
Cf-254	60,5 d	M	0,005	$2{,}5\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-4}$	$7{,}0\ 10^{-5}$	$4{,}8\ 10^{-5}$	$4{,}1\ 10^{-5}$
Einsteinium										
Es-250	2,10 h	M	0,005	$2{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$7{,}8\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-10}$
Es-251	1,38 d	M	0,005	$7{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$
Es-253	20,5 d	M	0,005	$1{,}1\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}1\ 10^{-6}$	$3{,}7\ 10^{-6}$	$3{,}4\ 10^{-6}$	$2{,}7\ 10^{-6}$
Es-254	276 d	M	0,005	$3{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-5}$	$2{,}0\ 10^{-5}$	$1{,}3\ 10^{-5}$	$1{,}0\ 10^{-5}$	$8{,}6\ 10^{-6}$
Es-254m	1,64 d	M	0,005	$1{,}7\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-6}$	$8{,}4\ 10^{-7}$	$6{,}3\ 10^{-7}$	$5{,}9\ 10^{-7}$	$4{,}7\ 10^{-7}$
Fermium										
Fm-252	22,7 h	M	0,005	$1{,}2\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}0\ 10^{-7}$	$5{,}8\ 10^{-7}$	$4{,}3\ 10^{-7}$	$4{,}0\ 10^{-7}$	$3{,}2\ 10^{-7}$
Fm-253	3,00 d	M	0,005	$1{,}5\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-6}$	$7{,}3\ 10^{-7}$	$5{,}4\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-7}$	$4{,}0\ 10^{-7}$
Fm-254	3,24 h	M	0,005	$3{,}2\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-7}$	$1{,}3\ 10^{-7}$	$9{,}8\ 10^{-8}$	$7{,}6\ 10^{-8}$	$6{,}1\ 10^{-8}$
Fm-255	20,1 h	M	0,005	$1{,}2\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}3\ 10^{-7}$	$4{,}7\ 10^{-7}$	$3{,}5\ 10^{-7}$	$3{,}4\ 10^{-7}$	$2{,}7\ 10^{-7}$
Fm-257	101 d	M	0,005	$3{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$8{,}8\ 10^{-6}$	$7{,}1\ 10^{-6}$
Mendeleevium										
Md-257	5,20 h	M	0,005	$1{,}0\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}1\ 10^{-8}$	$3{,}6\ 10^{-8}$	$3{,}1\ 10^{-8}$	$2{,}5\ 10^{-8}$
Md-258	55,0 d	M	0,005	$2{,}4\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-5}$	$1{,}2\ 10^{-5}$	$8{,}6\ 10^{-6}$	$7{,}3\ 10^{-6}$	$5{,}9\ 10^{-6}$

TABEL C.1

Efektiivdoosi koefitsiendid (Sv Bq^{-1})

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Vesinik							
Suurendatud triitiumisisaldusega vesi	12,3 a	Sissehingamisdoose vt tabelist C.2				1,000	$1,8\ 10^{-11}$
Orgaanilise ühendiga seotud triitium	12,3 a	Sissehingamisdoose vt tabelist C.2				1,000	$4,2\ 10^{-11}$
Berüllium							
Be-7	53,3 d	M	0,005	$4,8\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	0,005	$2,8\ 10^{-11}$
		S	0,005	$5,2\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$		
Be-10	$1,60\ 10^{6}$ a	M	0,005	$9,1\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-9}$	0,005	$1,1\ 10^{-9}$
		S	0,005	$3,2\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$		
Süsinik							
C-11	0,340 h	Sissehingamisdoose vt tabelist C.2				1,000	$2,4\ 10^{-11}$
C-14	$5,73\ 10^{3}$ a	Sissehingamisdoose vt tabelist C.2				1,000	$5,8\ 10^{-10}$
Fluor							
F-18	1,83 h	F	1,000	$3,0\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$	1,000	$4,9\ 10^{-11}$
		M	1,000	$5,7\ 10^{-11}$	$8,9\ 10^{-11}$		
		S	1,000	$6,0\ 10^{-11}$	$9,3\ 10^{-11}$		
Naatrium							
Na-22	2,60 a	F	1,000	$1,3\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	1,000	$3,2\ 10^{-9}$
Na-24	15,0 h	F	1,000	$2,9\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$	1,000	$4,3\ 10^{-10}$
Magneesium							
Mg-28	20,9 h	F	0,500	$6,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-9}$	0,500	$2,2\ 10^{-9}$
		M	0,500	$1,2\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$		
Alumiinium							
Al-26	$7,16\ 10^{5}$ a	F	0,010	$1,1\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	0,010	$3,5\ 10^{-9}$
		M	0,010	$1,8\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$		
Räni							
Si-31	2,62 h	F	0,010	$2,9\ 10^{-11}$	$5,1\ 10^{-11}$	0,010	$1,6\ 10^{-10}$
		M	0,010	$7,5\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$8,0\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$		
Si-32	$4,50\ 10^{2}$ a	F	0,010	$3,2\ 10^{-9}$	$3,7\ 10^{-9}$	0,010	$5,6\ 10^{-10}$
		M	0,010	$1,5\ 10^{-8}$	$9,6\ 10^{-9}$		
		S	0,010	$1,1\ 10^{-7}$	$5,5\ 10^{-8}$		
Fosfor							
P-32	14,3 d	F	0,800	$8,0\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-9}$	0,800	$2,4\ 10^{-9}$
		M	0,800	$3,2\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$		
P-33	25,4 d	F	0,800	$9,6\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-10}$	0,800	$2,4\ 10^{-10}$
		M	0,800	$1,4\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$		
Väävel							
S-35 (anorgaaniline)	87,4 d	F	0,800	$5,3\ 10^{-11}$	$8,0\ 10^{-10}$	0,800	$1,4\ 10^{-10}$
		M	0,800	$1,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-9}$	0,100	$1,9\ 10^{-10}$
S-35 (orgaaniline)	87,4 d	Sissehingamisdoose vt tabelist C.2				1,000	$7,7\ 10^{-10}$

Liik F näitab elemendi kiiret eemaldumist kopsust.
Liik M näitab elemendi mõõdukas ulatuses eemaldumist kopsust.
Liik S näitab elemendi aeglast eemaldumist kopsust

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Kloor							
Cl-36	$3{,}01\ 10^5$ a	F	1,000	$3{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-10}$	1,000	$9{,}3\ 10^{-10}$
		M	1,000	$6{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}1\ 10^{-9}$		
Cl-38	0,620 h	F	1,000	$2{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	1,000	$1{,}2\ 10^{-10}$
		M	1,000	$4{,}7\ 10^{-11}$	$7{,}3\ 10^{-11}$		
Cl-39	0,927 h	F	1,000	$2{,}7\ 10^{-11}$	$4{,}8\ 10^{-11}$	1,000	$8{,}5\ 10^{-11}$
		M	1,000	$4{,}8\ 10^{-11}$	$7{,}6\ 10^{-11}$		
Kaalium							
K-40	$1{,}28\ 10^9$ a	F	1,000	$2{,}1\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	1,000	$6{,}2\ 10^{-9}$
K-42	12,4 h	F	1,000	$1{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	1,000	$4{,}3\ 10^{-10}$
K-43	22,6 h	F	1,000	$1{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	1,000	$2{,}5\ 10^{-10}$
K-44	0,369 h	F	1,000	$2{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	1,000	$8{,}4\ 10^{-11}$
K-45	0,333 h	F	1,000	$1{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	1,000	$5{,}4\ 10^{-11}$
Kaltsium							
Ca-41	$1{,}40\ 10^5$ a	M	0,300	$1{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	0,300	$2{,}9\ 10^{-10}$
Ca-45	163 d	M	0,300	$2{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	0,300	$7{,}6\ 10^{-10}$
Ca-47	4,53 d	M	0,300	$1{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	0,300	$1{,}6\ 10^{-9}$
Skandium							
Sc-43	3,89 h	S	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
Sc-44	3,93 h	S	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-10}$
Sc-44m	2,44 d	S	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-9}$
Sc-46	83,8 d	S	$1{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-9}$
Sc-47	3,35 d	S	$1{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-10}$
Sc-48	1,82 d	S	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$
Sc-49	0,956 h	S	$1{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	$6{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}2\ 10^{-11}$
Titaan							
Ti-44	47,3 a	F	0,010	$6{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}2\ 10^{-8}$	0,010	$5{,}8\ 10^{-9}$
		M	0,010	$4{,}0\ 10^{-8}$	$2{,}7\ 10^{-8}$		
		S	0,010	$1{,}2\ 10^{-7}$	$6{,}2\ 10^{-8}$		
Ti-45	3,08 h	F	0,010	$4{,}6\ 10^{-11}$	$8{,}3\ 10^{-11}$	0,010	$1{,}5\ 10^{-10}$
		M	0,010	$9{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$9{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-10}$		
Vanaadium							
V-47	0,543 h	F	0,010	$1{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	0,010	$6{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,010	$3{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$		
V-48	16,2 d	F	0,010	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	0,010	$2{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,010	$2{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}7\ 10^{-9}$		
V-49	330 d	F	0,010	$2{,}1\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	0,010	$1{,}8\ 10^{-11}$
		M	0,010	$3{,}2\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$		
Kroom							
Cr-48	23,0 h	F	0,100	$1{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}0\ 10^{-10}$
		M	0,100	$2{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}0\ 10^{-10}$
		S	0,100	$2{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$		
Cr-49	0,702 h	F	0,100	$2{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	0,100	$6{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,100	$3{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$	0,010	$6{,}1\ 10^{-11}$
		S	0,100	$3{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}9\ 10^{-11}$		
Cr-51	27,7 d	F	0,100	$2{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	0,100	$3{,}8\ 10^{-11}$
		M	0,100	$3{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	0,010	$3{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,100	$3{,}6\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Mangaan							
Mn-51	0,770 h	F	0,100	$2{,}4\ 10^{-11}$	$4{,}2\ 10^{-11}$	0,100	$9{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,100	$4{,}3\ 10^{-11}$	$6{,}8\ 10^{-11}$		
Mn-52	5,59 d	F	0,100	$9{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}8\ 10^{-9}$
		M	0,100	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$		
Mn-52m	0,352 h	F	0,100	$2{,}0\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	0,100	$6{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,100	$3{,}0\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-11}$		
Mn-53	$3{,}70\ 10^{6}$ a	F	0,100	$2{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$	0,100	$3{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,100	$5{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$		
Mn-54	312 d	F	0,100	$8{,}7\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$7{,}1\ 10^{-10}$
		M	0,100	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$		
Mn-56	2,58 h	F	0,100	$6{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}5\ 10^{-10}$
		M	0,100	$1{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$		
Raud							
Fe-52	8,28 h	F	0,100	$4{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}9\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,100	$6{,}3\ 10^{-10}$	$9{,}5\ 10^{-10}$		
Fe-55	2,70 a	F	0,100	$7{,}7\ 10^{-10}$	$9{,}2\ 10^{-10}$	0,100	$3{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,100	$3{,}7\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$		
Fe-59	44,5 d	F	0,100	$2{,}2\ 10^{-9}$	$3{,}0\ 10^{-9}$	0,100	$1{,}8\ 10^{-9}$
		M	0,100	$3{,}5\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$		
Fe-60	$1{,}00\ 10^{5}$ a	F	0,100	$2{,}8\ 10^{-7}$	$3{,}3\ 10^{-7}$	0,100	$1{,}1\ 10^{-7}$
		M	0,100	$1{,}3\ 10^{-7}$	$1{,}2\ 10^{-7}$		
Koobalt							
Co-55	17,5 h	M	0,100	$5{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}8\ 10^{-10}$	0,100	$1{,}0\ 10^{-9}$
		S	0,050	$5{,}5\ 10^{-10}$	$8{,}3\ 10^{-10}$	0,050	$1{,}1\ 10^{-9}$
Co-56	78,7 d	M	0,100	$4{,}6\ 10^{-9}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	0,100	$2{,}5\ 10^{-9}$
		S	0,050	$6{,}3\ 10^{-9}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	0,050	$2{,}3\ 10^{-9}$
Co-57	271 d	M	0,100	$5{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}9\ 10^{-10}$	0,100	$2{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,050	$9{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-10}$	0,050	$1{,}9\ 10^{-10}$
Co-58	70,8 d	M	0,100	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,100	$7{,}4\ 10^{-10}$
		S	0,050	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	0,050	$7{,}0\ 10^{-10}$
Co-58m	9,15 h	M	0,100	$1{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	0,100	$2{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,050	$1{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	0,050	$2{,}4\ 10^{-11}$
Co-60	5,27 a	M	0,100	$9{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}1\ 10^{-9}$	0,100	$3{,}4\ 10^{-9}$
		S	0,050	$2{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}7\ 10^{-8}$	0,050	$2{,}5\ 10^{-9}$
Co-60m	0,174 h	M	0,100	$1{,}1\ 10^{-12}$	$1{,}2\ 10^{-12}$	0,100	$1{,}7\ 10^{-12}$
		S	0,050	$1{,}3\ 10^{-12}$	$1{,}2\ 10^{-12}$	0,050	$1{,}7\ 10^{-12}$
Co-61	1,65 h	M	0,100	$4{,}8\ 10^{-11}$	$7{,}1\ 10^{-11}$	0,100	$7{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,050	$5{,}1\ 10^{-11}$	$7{,}5\ 10^{-11}$	0,050	$7{,}4\ 10^{-11}$
Co-62m	0,232 h	M	0,100	$2{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$	0,100	$4{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,050	$2{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}7\ 10^{-11}$	0,050	$4{,}7\ 10^{-11}$
Nikkel							
Ni-56	6,10 d	F	0,050	$5{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	0,050	$8{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,050	$8{,}6\ 10^{-10}$	$9{,}6\ 10^{-10}$		
Ni-57	1,50 d	F	0,050	$2{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$	0,050	$8{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,050	$5{,}1\ 10^{-10}$	$7{,}6\ 10^{-10}$		
Ni-59	$7{,}50\ 10^{4}$ a	F	0,050	$1{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	0,050	$6{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,050	$1{,}3\ 10^{-10}$	$9{,}4\ 10^{-11}$		
Ni-63	96,0 a	F	0,050	$4{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$	0,050	$1{,}5\ 10^{-10}$
		M	0,050	$4{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}1\ 10^{-10}$		
Ni-65	2,52 h	F	0,050	$4{,}4\ 10^{-11}$	$7{,}5\ 10^{-11}$	0,050	$1{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,050	$8{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-10}$		
Ni-66	2,27 d	F	0,050	$4{,}5\ 10^{-10}$	$7{,}6\ 10^{-10}$	0,050	$3{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,050	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Vask							
Cu-60	0,387 h	F	0,500	$2,4\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$	0,500	$7,0\ 10^{-11}$
		M	0,500	$3,5\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$		
		S	0,500	$3,6\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$		
Cu-61	3,41 h	F	0,500	$4,0\ 10^{-11}$	$7,3\ 10^{-11}$	0,500	$1,2\ 10^{-10}$
		M	0,500	$7,6\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$		
		S	0,500	$8,0\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$		
Cu-64	12,7 h	F	0,500	$3,8\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$	0,500	$1,2\ 10^{-10}$
		M	0,500	$1,1\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$		
		S	0,500	$1,2\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$		
Cu-67	2,58 d	F	0,500	$1,1\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	0,500	$3,4\ 10^{-10}$
		M	0,500	$5,2\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$		
		S	0,500	$5,8\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$		
Tsink							
Zn-62	9,26 h	S	0,500	$4,7\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-10}$	0,500	$9,4\ 10^{-10}$
Zn-63	0,635 h	S	0,500	$3,8\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$	0,500	$7,9\ 10^{-11}$
Zn-65	244 d	S	0,500	$2,9\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$	0,500	$3,9\ 10^{-9}$
Zn-69	0,950 h	S	0,500	$2,8\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	0,500	$3,1\ 10^{-11}$
Zn-69m	13,8 h	S	0,500	$2,6\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	0,500	$3,3\ 10^{-10}$
Zn-71m	3,92 h	S	0,500	$1,6\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	0,500	$2,4\ 10^{-10}$
Zn-72	1,94 d	S	0,500	$1,2\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	0,500	$1,4\ 10^{-9}$
Gallium							
Ga-65	0,253 h	F	0,001	$1,2\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	0,001	$3,7\ 10^{-11}$
		M	0,001	$1,8\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$		
Ga-66	9,40 h	F	0,001	$2,7\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$	0,001	$1,2\ 10^{-9}$
		M	0,001	$4,6\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-10}$		
Ga-67	3,26 d	F	0,001	$6,8\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$	0,001	$1,9\ 10^{-10}$
		M	0,001	$2,3\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$		
Ga-68	1,13 h	F	0,001	$2,8\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	0,001	$1,0\ 10^{-10}$
		M	0,001	$5,1\ 10^{-11}$	$8,1\ 10^{-11}$		
Ga-70	0,353 h	F	0,001	$9,3\ 10^{-12}$	$1,6\ 10^{-11}$	0,001	$3,1\ 10^{-11}$
		M	0,001	$1,6\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$		
Ga-72	14,1 h	F	0,001	$3,1\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$	0,001	$1,1\ 10^{-9}$
		M	0,001	$5,5\ 10^{-10}$	$8,4\ 10^{-10}$		
Ga-73	4,91 h	F	0,001	$5,8\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-10}$	0,001	$2,6\ 10^{-10}$
		M	0,001	$1,5\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$		
Germaanium							
Ge-66	2,27 h	F	1,000	$5,7\ 10^{-11}$	$9,9\ 10^{-11}$	1,000	$1,0\ 10^{-10}$
		M	1,000	$9,2\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-10}$		
Ge-67	0,312 h	F	1,000	$1,6\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	1,000	$6,5\ 10^{-11}$
		M	1,000	$2,6\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$		
Ge-68	288 d	F	1,000	$5,4\ 10^{-10}$	$8,3\ 10^{-10}$	1,000	$1,3\ 10^{-9}$
		M	1,000	$1,3\ 10^{-8}$	$7,9\ 10^{-9}$		
Ge-69	1,63 d	F	1,000	$1,4\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	1,000	$2,4\ 10^{-10}$
		M	1,000	$2,9\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$		
Ge-71	11,8 d	F	1,000	$5,0\ 10^{-12}$	$7,8\ 10^{-12}$	1,000	$1,2\ 10^{-11}$
		M	1,000	$1,0\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-11}$		
Ge-75	1,38 h	F	1,000	$1,6\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	1,000	$4,6\ 10^{-11}$
		M	1,000	$3,7\ 10^{-11}$	$5,4\ 10^{-11}$		
Ge-77	11,3 h	F	1,000	$1,5\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	1,000	$3,3\ 10^{-10}$
		M	1,000	$3,6\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$		
Ge-78	1,45 h	F	1,000	$4,8\ 10^{-11}$	$8,1\ 10^{-11}$	1,000	$1,2\ 10^{-10}$
		M	1,000	$9,7\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-10}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Arseen							
As-69	0,253 h	M	0,500	$2,2\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	0,500	$5,7\ 10^{-11}$
As-70	0,876 h	M	0,500	$7,2\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,500	$1,3\ 10^{-10}$
As-71	2,70 d	M	0,500	$4,0\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$	0,500	$4,6\ 10^{-10}$
As-72	1,08 d	M	0,500	$9,2\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-9}$	0,500	$1,8\ 10^{-9}$
As-73	80,3 d	M	0,500	$9,3\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$	0,500	$2,6\ 10^{-10}$
As-74	17,8 d	M	0,500	$2,1\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	0,500	$1,3\ 10^{-9}$
As-76	1,10 d	M	0,500	$7,4\ 10^{-10}$	$9,2\ 10^{-10}$	0,500	$1,6\ 10^{-9}$
As-77	1,62 d	M	0,500	$3,8\ 10^{-10}$	$4,2\ 10^{-10}$	0,500	$4,0\ 10^{-10}$
As-78	1,51 h	M	0,500	$9,2\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-10}$	0,500	$2,1\ 10^{-10}$
Seleen							
Se-70	0,683 h	F	0,800	$4,5\ 10^{-11}$	$8,2\ 10^{-11}$	0,800	$1,2\ 10^{-10}$
		M	0,800	$7,3\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,050	$1,4\ 10^{-10}$
Se-73	7,15 h	F	0,800	$8,6\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-10}$	0,800	$2,1\ 10^{-10}$
		M	0,800	$1,6\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	0,050	$3,9\ 10^{-10}$
Se-73m	0,650 h	F	0,800	$9,9\ 10^{-12}$	$1,7\ 10^{-11}$	0,800	$2,8\ 10^{-11}$
		M	0,800	$1,8\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	0,050	$4,1\ 10^{-11}$
Se-75	120 d	F	0,800	$1,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	0,800	$2,6\ 10^{-9}$
		M	0,800	$1,4\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	0,050	$4,1\ 10^{-10}$
Se-79	$6,50\ 10^{4}$ a	F	0,800	$1,2\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	0,800	$2,9\ 10^{-9}$
		M	0,800	$2,9\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	0,050	$3,9\ 10^{-10}$
Se-81	0,308 h	F	0,800	$8,6\ 10^{-12}$	$1,4\ 10^{-11}$	0,800	$2,7\ 10^{-11}$
		M	0,800	$1,5\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	0,050	$2,7\ 10^{-11}$
Se-81m	0,954 h	F	0,800	$1,7\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	0,800	$5,3\ 10^{-11}$
		M	0,800	$4,7\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$	0,050	$5,9\ 10^{-11}$
Se-83	0,375 h	F	0,800	$1,9\ 10^{-11}$	$3,4\ 10^{-11}$	0,800	$4,7\ 10^{-11}$
		M	0,800	$3,3\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$	0,050	$5,1\ 10^{-11}$
Broom							
Br-74	0,422 h	F	1,000	$2,8\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	1,000	$8,4\ 10^{-11}$
		M	1,000	$4,1\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$		
Br-74m	0,691 h	F	1,000	$4,2\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-11}$	1,000	$1,4\ 10^{-10}$
		M	1,000	$6,5\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$		
Br-75	1,63 h	F	1,000	$3,1\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$	1,000	$7,9\ 10^{-11}$
		M	1,000	$5,5\ 10^{-11}$	$8,5\ 10^{-11}$		
Br-76	16,2 h	F	1,000	$2,6\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	1,000	$4,6\ 10^{-10}$
		M	1,000	$4,2\ 10^{-10}$	$5,8\ 10^{-10}$		
Br-77	2,33 d	F	1,000	$6,7\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	1,000	$9,6\ 10^{-11}$
		M	1,000	$8,7\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-10}$		
Br-80	0,290 h	F	1,000	$6,3\ 10^{-12}$	$1,1\ 10^{-11}$	1,000	$3,1\ 10^{-11}$
		M	1,000	$1,0\ 10^{-11}$	$1,7\ 10^{-11}$		
Br-80m	4,42 h	F	1,000	$3,5\ 10^{-11}$	$5,8\ 10^{-11}$	1,000	$1,1\ 10^{-10}$
		M	1,000	$7,6\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-10}$		
Br-82	1,47 d	F	1,000	$3,7\ 10^{-10}$	$6,4\ 10^{-10}$	1,000	$5,4\ 10^{-10}$
		M	1,000	$6,4\ 10^{-10}$	$8,8\ 10^{-10}$		
Br-83	2,39 h	F	1,000	$1,7\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	1,000	$4,3\ 10^{-11}$
		M	1,000	$4,8\ 10^{-11}$	$6,7\ 10^{-11}$		
Br-84	0,530 h	F	1,000	$2,3\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	1,000	$8,8\ 10^{-11}$
		M	1,000	$3,9\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Rubiidium							
Rb-79	0,382 h	F	1,000	$1,7\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	1,000	$5,0\ 10^{-11}$
Rb-81	4,58 h	F	1,000	$3,7\ 10^{-11}$	$6,8\ 10^{-11}$	1,000	$5,4\ 10^{-11}$
Rb-81m	0,533 h	F	1,000	$7,3\ 10^{-12}$	$1,3\ 10^{-11}$	1,000	$9,7\ 10^{-12}$
Rb-82m	6,20 h	F	1,000	$1,2\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	1,000	$1,3\ 10^{-10}$
Rb-83	86,2 d	F	1,000	$7,1\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-9}$	1,000	$1,9\ 10^{-9}$
Rb-84	32,8 d	F	1,000	$1,1\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	1,000	$2,8\ 10^{-9}$
Rb-86	18,6 d	F	1,000	$9,6\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-9}$	1,000	$2,8\ 10^{-9}$
Rb-87	$4,70\ 10^{10}$ a	F	1,000	$5,1\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-10}$	1,000	$1,5\ 10^{-9}$
Rb-88	0,297 h	F	1,000	$1,7\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	1,000	$9,0\ 10^{-11}$
Rb-89	0,253 h	F	1,000	$1,4\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	1,000	$4,7\ 10^{-11}$
Strontsium							
Sr-80	1,67 h	F	0,300	$7,6\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-10}$	0,300	$3,4\ 10^{-10}$
		S	0,010	$1,4\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	0,010	$3,5\ 10^{-10}$
Sr-81	0,425 h	F	0,300	$2,2\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	0,300	$7,7\ 10^{-11}$
		S	0,010	$3,8\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$	0,010	$7,8\ 10^{-11}$
Sr-82	25,0 d	F	0,300	$2,2\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	0,300	$6,1\ 10^{-9}$
		S	0,010	$1,0\ 10^{-8}$	$7,7\ 10^{-9}$	0,010	$6,0\ 10^{-9}$
Sr-83	1,35 d	F	0,300	$1,7\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	0,300	$4,9\ 10^{-10}$
		S	0,010	$3,4\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$	0,010	$5,8\ 10^{-10}$
Sr-85	64,8 d	F	0,300	$3,9\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$	0,300	$5,6\ 10^{-10}$
		S	0,010	$7,7\ 10^{-10}$	$6,4\ 10^{-10}$	0,010	$3,3\ 10^{-10}$
Sr-85m	1,16 h	F	0,300	$3,1\ 10^{-12}$	$5,6\ 10^{-12}$	0,300	$6,1\ 10^{-12}$
		S	0,010	$4,5\ 10^{-12}$	$7,4\ 10^{-12}$	0,010	$6,1\ 10^{-12}$
Sr-87m	2,80 h	F	0,300	$1,2\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	0,300	$3,0\ 10^{-11}$
		S	0,010	$2,2\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	0,010	$3,3\ 10^{-11}$
Sr-89	50,5 d	F	0,300	$1,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	0,300	$2,6\ 10^{-9}$
		S	0,010	$7,5\ 10^{-9}$	$5,6\ 10^{-9}$	0,010	$2,3\ 10^{-9}$
Sr-90	29,1 a	F	0,300	$2,4\ 10^{-8}$	$3,0\ 10^{-8}$	0,300	$2,8\ 10^{-8}$
		S	0,010	$1,5\ 10^{-7}$	$7,7\ 10^{-8}$	0,010	$2,7\ 10^{-9}$
Sr-91	9,50 h	F	0,300	$1,7\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	0,300	$6,5\ 10^{-10}$
		S	0,010	$4,1\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	0,010	$7,6\ 10^{-10}$
Sr-92	2,71 h	F	0,300	$1,1\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	0,300	$4,3\ 10^{-10}$
		S	0,010	$2,3\ 10^{-10}$	$3,4\ 10^{-10}$	0,010	$4,9\ 10^{-10}$
Ütrium							
Y-86	14,7 h	M	$1,0\ 10^{-4}$	$4,8\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$9,6\ 10^{-10}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$4,9\ 10^{-10}$	$8,1\ 10^{-10}$		
Y-86m	0,800 h	M	$1,0\ 10^{-4}$	$2,9\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-4}$	$5,6\ 10^{-11}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$3,0\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$		
Y-87	3,35 d	M	$1,0\ 10^{-4}$	$3,8\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$5,5\ 10^{-10}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$4,0\ 10^{-10}$	$5,3\ 10^{-10}$		
Y-88	107 d	M	$1,0\ 10^{-4}$	$3,9\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-9}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$4,1\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$		
Y-90	2,67 d	M	$1,0\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$2,7\ 10^{-9}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$		
Y-90m	3,19 h	M	$1,0\ 10^{-4}$	$9,6\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$1,7\ 10^{-10}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-10}$		
Y-91	58,5 d	M	$1,0\ 10^{-4}$	$6,7\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-4}$	$2,4\ 10^{-9}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$8,4\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-9}$		
Y-91m	0,828 h	M	$1,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-11}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-11}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Y-92	3,54 h	M	$1,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$4,9\ 10^{-10}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$		
Y-93	10,1 h	M	$1,0\ 10^{-4}$	$4,1\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-9}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$4,3\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$		
Y-94	0,318 h	M	$1,0\ 10^{-4}$	$2,8\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-4}$	$8,1\ 10^{-11}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$2,9\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$		
Y-95	0,178 h	M	$1,0\ 10^{-4}$	$1,6\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-4}$	$4,6\ 10^{-11}$
		S	$1,0\ 10^{-4}$	$1,7\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$		
Tsirkoon							
Zr-86	16,5 h	F	0,002	$3,0\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	0,002	$8,6\ 10^{-10}$
		M	0,002	$4,3\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-10}$		
		S	0,002	$4,5\ 10^{-10}$	$7,0\ 10^{-10}$		
Zr-88	83,4 d	F	0,002	$3,5\ 10^{-9}$	$4,1\ 10^{-9}$	0,002	$3,3\ 10^{-10}$
		M	0,002	$2,5\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$		
		S	0,002	$3,3\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$		
Zr-89	3,27 d	F	0,002	$3,1\ 10^{-10}$	$5,2\ 10^{-10}$	0,002	$7,9\ 10^{-10}$
		M	0,002	$5,3\ 10^{-10}$	$7,2\ 10^{-10}$		
		S	0,002	$5,5\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-10}$		
Zr-93	$1,53\ 10^{6}$ a	F	0,002	$2,5\ 10^{-8}$	$2,9\ 10^{-8}$	0,002	$2,8\ 10^{-10}$
		M	0,002	$9,6\ 10^{-9}$	$6,6\ 10^{-9}$		
		S	0,002	$3,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$		
Zr-95	64,0 d	F	0,002	$2,5\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	0,002	$8,8\ 10^{-10}$
		M	0,002	$4,5\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$		
		S	0,002	$5,5\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$		
Zr-97	16,9 h	F	0,002	$4,2\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-10}$	0,002	$2,1\ 10^{-9}$
		M	0,002	$9,4\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-9}$		
		S	0,002	$1,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$		
Nioobium							
Nb-88	0,238 h	M	0,010	$2,9\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	0,010	$6,3\ 10^{-11}$
		S	0,010	$3,0\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$		
Nb-89	2,03 h	M	0,010	$1,2\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	0,010	$3,0\ 10^{-10}$
		S	0,010	$1,3\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$		
Nb-89	1,10 h	M	0,010	$7,1\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$	0,010	$1,4\ 10^{-10}$
		S	0,010	$7,4\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$		
Nb-90	14,6 h	M	0,010	$6,6\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-9}$	0,010	$1,2\ 10^{-9}$
		S	0,010	$6,9\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-9}$		
Nb-93m	13,6 a	M	0,010	$4,6\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	0,010	$1,2\ 10^{-10}$
		S	0,010	$1,6\ 10^{-9}$	$8,6\ 10^{-10}$		
Nb-94	$2,03\ 10^{4}$ a	M	0,010	$1,0\ 10^{-8}$	$7,2\ 10^{-9}$	0,010	$1,7\ 10^{-9}$
		S	0,010	$4,5\ 10^{-8}$	$2,5\ 10^{-8}$		
Nb-95	35,1 d	M	0,010	$1,4\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$	0,010	$5,8\ 10^{-10}$
		S	0,010	$1,6\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$		
Nb-95m	3,61 d	M	0,010	$7,6\ 10^{-10}$	$7,7\ 10^{-10}$	0,010	$5,6\ 10^{-10}$
		S	0,010	$8,5\ 10^{-10}$	$8,5\ 10^{-10}$		
Nb-96	23,3 h	M	0,010	$6,5\ 10^{-10}$	$9,7\ 10^{-10}$	0,010	$1,1\ 10^{-9}$
		S	0,010	$6,8\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-10}$		
Nb-97	1,20 h	M	0,010	$4,4\ 10^{-11}$	$6,9\ 10^{-11}$	0,010	$6,8\ 10^{-11}$
		S	0,010	$4,7\ 10^{-11}$	$7,2\ 10^{-11}$		
Nb-98	0,858 h	M	0,010	$5,9\ 10^{-11}$	$9,6\ 10^{-11}$	0,010	$1,1\ 10^{-10}$
		S	0,010	$6,1\ 10^{-11}$	$9,9\ 10^{-11}$		
Molübdeen							
Mo-90	5,67 h	F	0,800	$1,7\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$	0,800	$3,1\ 10^{-10}$
		S	0,050	$3,7\ 10^{-10}$	$5,6\ 10^{-10}$	0,050	$6,2\ 10^{-10}$
Mo-93	$3,50\ 10^{3}$ a	F	0,800	$1,0\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	0,800	$2,6\ 10^{-9}$
		S	0,050	$2,2\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	0,050	$2,0\ 10^{-10}$

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Mo-93m	6,85 h	F	0,800	$1,0\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	0,800	$1,6\ 10^{-10}$
		S	0,050	$1,8\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$	0,050	$2,8\ 10^{-10}$
Mo-99	2,75 d	F	0,800	$2,3\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	0,800	$7,4\ 10^{-10}$
		S	0,050	$9,7\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-9}$	0,050	$1,2\ 10^{-9}$
Mo-101	0,244 h	F	0,800	$1,5\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	0,800	$4,2\ 10^{-11}$
		S	0,050	$2,7\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	0,050	$4,2\ 10^{-11}$
Tehneetsium							
Tc-93	2,75 h	F	0,800	$3,4\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$	0,800	$4,9\ 10^{-11}$
		M	0,800	$3,6\ 10^{-11}$	$6,5\ 10^{-11}$		
Tc-93m	0,725 h	F	0,800	$1,5\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	0,800	$2,4\ 10^{-11}$
		M	0,800	$1,7\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$		
Tc-94	4,88 h	F	0,800	$1,2\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	0,800	$1,8\ 10^{-10}$
		M	0,800	$1,3\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$		
Tc-94m	0,867 h	F	0,800	$4,3\ 10^{-11}$	$6,9\ 10^{-11}$	0,800	$1,1\ 10^{-10}$
		M	0,800	$4,9\ 10^{-11}$	$8,0\ 10^{-11}$		
Tc-95	20,0 h	F	0,800	$1,0\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	0,800	$1,6\ 10^{-10}$
		M	0,800	$1,0\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$		
Tc-95m	61,0 d	F	0,800	$3,1\ 10^{-10}$	$4,8\ 10^{-10}$	0,800	$6,2\ 10^{-10}$
		M	0,800	$8,7\ 10^{-10}$	$8,6\ 10^{-10}$		
Tc-96	4,28 d	F	0,800	$6,0\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-10}$	0,800	$1,1\ 10^{-9}$
		M	0,800	$7,1\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-9}$		
Tc-96m	0,858 h	F	0,800	$6,5\ 10^{-12}$	$1,1\ 10^{-11}$	0,800	$1,3\ 10^{-11}$
		M	0,800	$7,7\ 10^{-12}$	$1,1\ 10^{-11}$		
Tc-97	$2,60\ 10^{6}$ a	F	0,800	$4,5\ 10^{-11}$	$7,2\ 10^{-11}$	0,800	$8,3\ 10^{-11}$
		M	0,800	$2,1\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$		
Tc-97m	87,0 d	F	0,800	$2,8\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	0,800	$6,6\ 10^{-10}$
		M	0,800	$3,1\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$		
Tc-98	$4,20\ 10^{6}$ a	F	0,800	$1,0\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$	0,800	$2,3\ 10^{-9}$
		M	0,800	$8,1\ 10^{-9}$	$6,1\ 10^{-9}$		
Tc-99	$2,13\ 10^{5}$ a	F	0,800	$2,9\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	0,800	$7,8\ 10^{-10}$
		M	0,800	$3,9\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$		
Tc-99m	6,02 h	F	0,800	$1,2\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	0,800	$2,2\ 10^{-11}$
		M	0,800	$1,9\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$		
Tc-101	0,237 h	F	0,800	$8,7\ 10^{-12}$	$1,5\ 10^{-11}$	0,800	$1,9\ 10^{-11}$
		M	0,800	$1,3\ 10^{-11}$	$2,1\ 10^{-11}$		
Tc-104	0,303 h	F	0,800	$2,4\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	0,800	$8,1\ 10^{-11}$
		M	0,800	$3,0\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$		
Ruteenium							
Ru-94	0,863 h	F	0,050	$2,7\ 10^{-11}$	$4,9\ 10^{-11}$	0,050	$9,4\ 10^{-11}$
		M	0,050	$4,4\ 10^{-11}$	$7,2\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$4,6\ 10^{-11}$	$7,4\ 10^{-11}$		
Ru-97	2,90 d	F	0,050	$6,7\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,050	$1,5\ 10^{-10}$
		M	0,050	$1,1\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$1,1\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$		
Ru-103	39,3 d	F	0,050	$4,9\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-10}$	0,050	$7,3\ 10^{-10}$
		M	0,050	$2,3\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$2,8\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$		
Ru-105	4,44 h	F	0,050	$7,1\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-10}$	0,050	$2,6\ 10^{-10}$
		M	0,050	$1,7\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$1,8\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$		
Ru-106	1,01 a	F	0,050	$8,0\ 10^{-9}$	$9,8\ 10^{-9}$	0,050	$7,0\ 10^{-9}$
		M	0,050	$2,6\ 10^{-8}$	$1,7\ 10^{-8}$		
		S	0,050	$6,2\ 10^{-8}$	$3,5\ 10^{-8}$		
Roodium							
Rh-99	16,0 d	F	0,050	$3,3\ 10^{-10}$	$4,9\ 10^{-10}$	0,050	$5,1\ 10^{-10}$
		M	0,050	$7,3\ 10^{-10}$	$8,2\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$8,3\ 10^{-10}$	$8,9\ 10^{-10}$		
Rh-99m	4,70 h	F	0,050	$3,0\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	0,050	$6,6\ 10^{-11}$
		M	0,050	$4,1\ 10^{-11}$	$7,2\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$4,3\ 10^{-11}$	$7,3\ 10^{-11}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Rh-100	20,8 h	F	0,050	$2,8\ 10^{-10}$	$5,1\ 10^{-10}$	0,050	$7,1\ 10^{-10}$
		M	0,050	$3,6\ 10^{-10}$	$6,2\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$3,7\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$		
Rh-101	3,20 a	F	0,050	$1,4\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	0,050	$5,5\ 10^{-10}$
		M	0,050	$2,2\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$5,0\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$		
Rh-101m	4,34 d	F	0,050	$1,0\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$	0,050	$2,2\ 10^{-10}$
		M	0,050	$2,0\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$2,1\ 10^{-10}$	$2,7\ 10^{-10}$		
Rh-102	2,90 a	F	0,050	$7,3\ 10^{-9}$	$8,9\ 10^{-9}$	0,050	$2,6\ 10^{-9}$
		M	0,050	$6,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$1,6\ 10^{-8}$	$9,0\ 10^{-9}$		
Rh-102m	207 d	F	0,050	$1,5\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	0,050	$1,2\ 10^{-9}$
		M	0,050	$3,8\ 10^{-9}$	$2,7\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$6,7\ 10^{-9}$	$4,2\ 10^{-9}$		
Rh-103m	0,935 h	F	0,050	$8,6\ 10^{-13}$	$1,2\ 10^{-12}$	0,050	$3,8\ 10^{-12}$
		M	0,050	$2,3\ 10^{-12}$	$2,4\ 10^{-12}$		
		S	0,050	$2,5\ 10^{-12}$	$2,5\ 10^{-12}$		
Rh-105	1,47 d	F	0,050	$8,7\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-10}$	0,050	$3,7\ 10^{-10}$
		M	0,050	$3,1\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$3,4\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$		
Rh-106m	2,20 h	F	0,050	$7,0\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-10}$	0,050	$1,6\ 10^{-10}$
		M	0,050	$1,1\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$1,2\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$		
Rh-107	0,362 h	F	0,050	$9,6\ 10^{-12}$	$1,6\ 10^{-11}$	0,050	$2,4\ 10^{-11}$
		M	0,050	$1,7\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$1,7\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$		
Pallaadium							
Pd-100	3,63 d	F	0,005	$4,9\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-10}$	0,005	$9,4\ 10^{-10}$
		M	0,005	$7,9\ 10^{-10}$	$9,5\ 10^{-10}$		
		S	0,005	$8,3\ 10^{-10}$	$9,7\ 10^{-10}$		
Pd-101	8,27 h	F	0,005	$4,2\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-11}$	0,005	$9,4\ 10^{-11}$
		M	0,005	$6,2\ 10^{-11}$	$9,8\ 10^{-11}$		
		S	0,005	$6,4\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-10}$		
Pd-103	17,0 d	F	0,005	$9,0\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,005	$1,9\ 10^{-10}$
		M	0,005	$3,5\ 10^{-10}$	$3,0\ 10^{-10}$		
		S	0,005	$4,0\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$		
Pd-107	$6,50\ 10^{6}$ a	F	0,005	$2,6\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	0,005	$3,7\ 10^{-11}$
		M	0,005	$8,0\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$		
		S	0,005	$5,5\ 10^{-10}$	$2,9\ 10^{-10}$		
Pd-109	13,4 h	F	0,005	$1,2\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	0,005	$5,5\ 10^{-10}$
		M	0,005	$3,4\ 10^{-10}$	$4,7\ 10^{-10}$		
		S	0,005	$3,6\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-10}$		
Hõbe							
Ag-102	0,215 h	F	0,050	$1,4\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	0,050	$4,0\ 10^{-11}$
		M	0,050	$1,8\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$1,9\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$		
Ag-103	1,09 h	F	0,050	$1,6\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$	0,050	$4,3\ 10^{-11}$
		M	0,050	$2,7\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$2,8\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$		
Ag-104	1,15 h	F	0,050	$3,0\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	0,050	$6,0\ 10^{-11}$
		M	0,050	$3,9\ 10^{-11}$	$6,9\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$4,0\ 10^{-11}$	$7,1\ 10^{-11}$		
Ag-104m	0,558 h	F	0,050	$1,7\ 10^{-11}$	$3,1\ 10^{-11}$	0,050	$5,4\ 10^{-11}$
		M	0,050	$2,6\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$2,7\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$		
Ag-105	41,0 d	F	0,050	$5,4\ 10^{-10}$	$8,0\ 10^{-10}$	0,050	$4,7\ 10^{-10}$
		M	0,050	$6,9\ 10^{-10}$	$7,0\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$7,8\ 10^{-10}$	$7,3\ 10^{-10}$		
Ag-106	0,399 h	F	0,050	$9,8\ 10^{-12}$	$1,7\ 10^{-11}$	0,050	$3,2\ 10^{-11}$
		M	0,050	$1,6\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$1,6\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Ag-106m	8,41 d	F	0,050	$1,1\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	0,050	$1,5\ 10^{-9}$
		M	0,050	$1,1\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$1,1\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$		
Ag-108m	$1,27\ 10^{2}$ a	F	0,050	$6,1\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-9}$	0,050	$2,3\ 10^{-9}$
		M	0,050	$7,0\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$3,5\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$		
Ag-110m	250 d	F	0,050	$5,5\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-9}$	0,050	$2,8\ 10^{-9}$
		M	0,050	$7,2\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$1,2\ 10^{-8}$	$7,3\ 10^{-9}$		
Ag-111	7,45 d	F	0,050	$4,1\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	0,050	$1,3\ 10^{-9}$
		M	0,050	$1,5\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$1,7\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$		
Ag-112	3,12 h	F	0,050	$8,2\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-10}$	0,050	$4,3\ 10^{-10}$
		M	0,050	$1,7\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$1,8\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$		
Ag-115	0,333 h	F	0,050	$1,6\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	0,050	$6,0\ 10^{-11}$
		M	0,050	$2,8\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$3,0\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$		
Kaadmium							
Cd-104	0,961 h	F	0,050	$2,7\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	0,050	$5,8\ 10^{-11}$
		M	0,050	$3,6\ 10^{-11}$	$6,2\ 10^{-11}$		
		S	0,050	$3,7\ 10^{-11}$	$6,3\ 10^{-11}$		
Cd-107	6,49 h	F	0,050	$2,3\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	0,050	$6,2\ 10^{-11}$
		M	0,050	$8,1\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$8,7\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$		
Cd-109	1,27 a	F	0,050	$8,1\ 10^{-9}$	$9,6\ 10^{-9}$	0,050	$2,0\ 10^{-9}$
		M	0,050	$6,2\ 10^{-9}$	$5,1\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$5,8\ 10^{-9}$	$4,4\ 10^{-9}$		
Cd-113	$9,30\ 10^{15}$ a	F	0,050	$1,2\ 10^{-7}$	$1,4\ 10^{-7}$	0,050	$2,5\ 10^{-8}$
		M	0,050	$5,3\ 10^{-8}$	$4,3\ 10^{-8}$		
		S	0,050	$2,5\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$		
Cd-113m	13,6 a	F	0,050	$1,1\ 10^{-7}$	$1,3\ 10^{-7}$	0,050	$2,3\ 10^{-8}$
		M	0,050	$5,0\ 10^{-8}$	$4,0\ 10^{-8}$		
		S	0,050	$3,0\ 10^{-8}$	$2,4\ 10^{-8}$		
Cd-115	2,23 d	F	0,050	$3,7\ 10^{-10}$	$5,4\ 10^{-10}$	0,050	$1,4\ 10^{-9}$
		M	0,050	$9,7\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$1,1\ 10^{-9}$	$1,3\ 10^{-9}$		
Cd-115m	44,6 d	F	0,050	$5,3\ 10^{-9}$	$6,4\ 10^{-9}$	0,050	$3,3\ 10^{-9}$
		M	0,050	$5,9\ 10^{-9}$	$5,5\ 10^{-9}$		
		S	0,050	$7,3\ 10^{-9}$	$5,5\ 10^{-9}$		
Cd-117	2,49 h	F	0,050	$7,3\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-10}$	0,050	$2,8\ 10^{-10}$
		M	0,050	$1,6\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$1,7\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$		
Cd-117m	3,36 h	F	0,050	$1,0\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	0,050	$2,8\ 10^{-10}$
		M	0,050	$2,0\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$		
		S	0,050	$2,1\ 10^{-10}$	$3,2\ 10^{-10}$		
Indium							
In-109	4,20 h	F	0,020	$3,2\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$	0,020	$6,6\ 10^{-11}$
		M	0,020	$4,4\ 10^{-11}$	$7,3\ 10^{-11}$		
In-110	4,90 h	F	0,020	$1,2\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	0,020	$2,4\ 10^{-10}$
		M	0,020	$1,4\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$		
In-110	1,15 h	F	0,020	$3,1\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$	0,020	$1,0\ 10^{-10}$
		M	0,020	$5,0\ 10^{-11}$	$8,1\ 10^{-11}$		
In-111	2,83 d	F	0,020	$1,3\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	0,020	$2,9\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2,3\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$		
In-112	0,240 h	F	0,020	$5,0\ 10^{-12}$	$8,6\ 10^{-12}$	0,020	$1,0\ 10^{-11}$
		M	0,020	$7,8\ 10^{-12}$	$1,3\ 10^{-11}$		
In-113m	1,66 h	F	0,020	$1,0\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	0,020	$2,8\ 10^{-11}$
		M	0,020	$2,0\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$		
In-114m	49,5 d	F	0,020	$9,3\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-8}$	0,020	$4,1\ 10^{-9}$
		M	0,020	$5,9\ 10^{-9}$	$5,9\ 10^{-9}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
In-115	5,10 10^{15} a	F	0,020	3,9 10^{-7}	4,5 10^{-7}	0,020	3,2 10^{-8}
		M	0,020	1,5 10^{-7}	1,1 10^{-7}		
In-115m	4,49 h	F	0,020	2,5 10^{-11}	4,5 10^{-11}	0,020	8,6 10^{-11}
		M	0,020	6,0 10^{-11}	8,7 10^{-11}		
In-116m	0,902 h	F	0,020	3,0 10^{-11}	5,5 10^{-11}	0,020	6,4 10^{-11}
		M	0,020	4,8 10^{-11}	8,0 10^{-11}		
In-117	0,730 h	F	0,020	1,6 10^{-11}	2,8 10^{-11}	0,020	3,1 10^{-11}
		M	0,020	3,0 10^{-11}	4,8 10^{-11}		
In-117m	1,94 h	F	0,020	3,1 10^{-11}	5,5 10^{-11}	0,020	1,2 10^{-10}
		M	0,020	7,3 10^{-11}	1,1 10^{-10}		
In-119m	0,300 h	F	0,020	1,1 10^{-11}	1,8 10^{-11}	0,020	4,7 10^{-11}
		M	0,020	1,8 10^{-11}	2,9 10^{-11}		
Tina							
Sn-110	4,00 h	F	0,020	1,1 10^{-10}	1,9 10^{-10}	0,020	3,5 10^{-10}
		M	0,020	1,6 10^{-10}	2,6 10^{-10}		
Sn-111	0,588 h	F	0,020	8,3 10^{-12}	1,5 10^{-11}	0,020	2,3 10^{-11}
		M	0,020	1,4 10^{-11}	2,2 10^{-11}		
Sn-113	115 d	F	0,020	5,4 10^{-10}	7,9 10^{-10}	0,020	7,3 10^{-10}
		M	0,020	2,5 10^{-9}	1,9 10^{-9}		
Sn-117m	13,6 d	F	0,020	2,9 10^{-10}	3,9 10^{-10}	0,020	7,1 10^{-10}
		M	0,020	2,3 10^{-9}	2,2 10^{-9}		
Sn-119m	293 d	F	0,020	2,9 10^{-10}	3,6 10^{-10}	0,020	3,4 10^{-10}
		M	0,020	2,0 10^{-9}	1,5 10^{-9}		
Sn-121	1,13 d	F	0,020	6,4 10^{-11}	1,0 10^{-10}	0,020	2,3 10^{-10}
		M	0,020	2,2 10^{-10}	2,8 10^{-10}		
Sn-121m	55,0 a	F	0,020	8,0 10^{-10}	9,7 10^{-10}	0,020	3,8 10^{-10}
		M	0,020	4,2 10^{-9}	3,3 10^{-9}		
Sn-123	129 d	F	0,020	1,2 10^{-9}	1,6 10^{-9}	0,020	2,1 10^{-9}
		M	0,020	7,7 10^{-9}	5,6 10^{-9}		
Sn-123m	0,668 h	F	0,020	1,4 10^{-11}	2,4 10^{-11}	0,020	3,8 10^{-11}
		M	0,020	2,8 10^{-11}	4,4 10^{-11}		
Sn-125	9,64 d	F	0,020	9,2 10^{-10}	1,3 10^{-9}	0,020	3,1 10^{-9}
		M	0,020	3,0 10^{-9}	2,8 10^{-9}		
Sn-126	1,00 10^{5} a	F	0,020	1,1 10^{-8}	1,4 10^{-8}	0,020	4,7 10^{-9}
		M	0,020	2,7 10^{-8}	1,8 10^{-8}		
Sn-127	2,10 h	F	0,020	6,9 10^{-11}	1,2 10^{-10}	0,020	2,0 10^{-10}
		M	0,020	1,3 10^{-10}	2,0 10^{-10}		
Sn-128	0,985 h	F	0,020	5,4 10^{-11}	9,5 10^{-11}	0,020	1,5 10^{-10}
		M	0,020	9,6 10^{-11}	1,5 10^{-10}		
Antimon							
Sb-115	0,530 h	F	0,100	9,2 10^{-12}	1,7 10^{-11}	0,100	2,4 10^{-11}
		M	0,010	1,4 10^{-11}	2,3 10^{-11}		
Sb-116	0,263 h	F	0,100	9,9 10^{-12}	1,8 10^{-11}	0,100	2,6 10^{-11}
		M	0,010	1,4 10^{-11}	2,3 10^{-11}		
Sb-116m	1,00 h	F	0,100	3,5 10^{-11}	6,4 10^{-11}	0,100	6,7 10^{-11}
		M	0,010	5,0 10^{-11}	8,5 10^{-11}		
Sb-117	2,80 h	F	0,100	9,3 10^{-12}	1,7 10^{-11}	0,100	1,8 10^{-11}
		M	0,010	1,7 10^{-11}	2,7 10^{-11}		
Sb-118m	5,00 h	F	0,100	1,0 10^{-10}	1,9 10^{-10}	0,100	2,1 10^{-10}
		M	0,010	1,3 10^{-10}	2,3 10^{-10}		
Sb-119	1,59 d	F	0,100	2,5 10^{-11}	4,5 10^{-11}	0,100	8,1 10^{-11}
		M	0,010	3,7 10^{-11}	5,9 10^{-11}		
Sb-120	5,76 d	F	0,100	5,9 10^{-10}	9,8 10^{-10}	0,100	1,2 10^{-9}
		M	0,010	1,0 10^{-9}	1,3 10^{-9}		
Sb-120	0,265 h	F	0,100	4,9 10^{-12}	8,5 10^{-12}	0,100	1,4 10^{-11}
		M	0,010	7,4 10^{-12}	1,2 10^{-11}		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Sb-122	2,70 d	F	0,100	$3,9\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$	0,100	$1,7\ 10^{-9}$
		M	0,010	$1,0\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$		
Sb-124	60,2 d	F	0,100	$1,3\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	0,100	$2,5\ 10^{-9}$
		M	0,010	$6,1\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$		
Sb-124m	0,337 h	F	0,100	$3,0\ 10^{-12}$	$5,3\ 10^{-12}$	0,100	$8,0\ 10^{-12}$
		M	0,010	$5,5\ 10^{-12}$	$8,3\ 10^{-12}$		
Sb-125	2,77 a	F	0,100	$1,4\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	0,100	$1,1\ 10^{-9}$
		M	0,010	$4,5\ 10^{-9}$	$3,3\ 10^{-9}$		
Sb-126	12,4 d	F	0,100	$1,1\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$	0,100	$2,4\ 10^{-9}$
		M	0,010	$2,7\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$		
Sb-126m	0,317 h	F	0,100	$1,3\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$	0,100	$3,6\ 10^{-11}$
		M	0,010	$2,0\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$		
Sb-127	3,85 d	F	0,100	$4,6\ 10^{-10}$	$7,4\ 10^{-10}$	0,100	$1,7\ 10^{-9}$
		M	0,010	$1,6\ 10^{-9}$	$1,7\ 10^{-9}$		
Sb-128	9,01 h	F	0,100	$2,5\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	0,100	$7,6\ 10^{-10}$
		M	0,010	$4,2\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-10}$		
Sb-128	0,173 h	F	0,100	$1,1\ 10^{-11}$	$1,9\ 10^{-11}$	0,100	$3,3\ 10^{-11}$
		M	0,010	$1,5\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$		
Sb-129	4,32 h	F	0,100	$1,1\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	0,100	$4,2\ 10^{-10}$
		M	0,010	$2,4\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$		
Sb-130	0,667 h	F	0,100	$3,5\ 10^{-11}$	$6,3\ 10^{-11}$	0,100	$9,1\ 10^{-11}$
		M	0,010	$5,4\ 10^{-11}$	$9,1\ 10^{-11}$		
Sb-131	0,383 h	F	0,100	$3,7\ 10^{-11}$	$5,9\ 10^{-11}$	0,100	$1,0\ 10^{-10}$
		M	0,010	$5,2\ 10^{-11}$	$8,3\ 10^{-11}$		
Telluur							
Te-116	2,49 h	F	0,300	$6,3\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,300	$1,7\ 10^{-10}$
		M	0,300	$1,1\ 10^{-10}$	$1,7\ 10^{-10}$		
Te-121	17,0 d	F	0,300	$2,5\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	0,300	$4,3\ 10^{-10}$
		M	0,300	$3,9\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$		
Te-121m	154 d	F	0,300	$1,8\ 10^{-9}$	$2,3\ 10^{-9}$	0,300	$2,3\ 10^{-9}$
		M	0,300	$4,2\ 10^{-9}$	$3,6\ 10^{-9}$		
Te-123	$1,00\ 10^{13}$ a	F	0,300	$4,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-9}$	0,300	$4,4\ 10^{-9}$
		M	0,300	$2,6\ 10^{-9}$	$2,8\ 10^{-9}$		
Te-123m	120 d	F	0,300	$9,7\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-9}$	0,300	$1,4\ 10^{-9}$
		M	0,300	$3,9\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$		
Te-125m	58,0 d	F	0,300	$5,1\ 10^{-10}$	$6,7\ 10^{-10}$	0,300	$8,7\ 10^{-10}$
		M	0,300	$3,3\ 10^{-9}$	$2,9\ 10^{-9}$		
Te-127	9,35 h	F	0,300	$4,2\ 10^{-11}$	$7,2\ 10^{-11}$	0,300	$1,7\ 10^{-10}$
		M	0,300	$1,2\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$		
Te-127m	109 d	F	0,300	$1,6\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$	0,300	$2,3\ 10^{-9}$
		M	0,300	$7,2\ 10^{-9}$	$6,2\ 10^{-9}$		
Te-129	1,16 h	F	0,300	$1,7\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$	0,300	$6,3\ 10^{-11}$
		M	0,300	$3,8\ 10^{-11}$	$5,7\ 10^{-11}$		
Te-129m	33,6 d	F	0,300	$1,3\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	0,300	$3,0\ 10^{-9}$
		M	0,300	$6,3\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-9}$		
Te-131	0,417 h	F	0,300	$2,3\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	0,300	$8,7\ 10^{-11}$
		M	0,300	$3,8\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$		
Te-131m	1,25 d	F	0,300	$8,7\ 10^{-10}$	$1,2\ 10^{-9}$	0,300	$1,9\ 10^{-9}$
		M	0,300	$1,1\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$		
Te-132	3,26 d	F	0,300	$1,8\ 10^{-9}$	$2,4\ 10^{-9}$	0,300	$3,7\ 10^{-9}$
		M	0,300	$2,2\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$		
Te-133	0,207 h	F	0,300	$2,0\ 10^{-11}$	$3,8\ 10^{-11}$	0,300	$7,2\ 10^{-11}$
		M	0,300	$2,7\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$		
Te-133m	0,923 h	F	0,300	$8,4\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,300	$2,8\ 10^{-10}$
		M	0,300	$1,2\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$		
Te-134	0,696 h	F	0,300	$5,0\ 10^{-11}$	$8,3\ 10^{-11}$	0,300	$1,1\ 10^{-10}$
		M	0,300	$7,1\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Jood							
I-120	1,35 h	F	1,000	$1,0\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	1,000	$3,4\ 10^{-10}$
I-120m	0,883 h	F	1,000	$8,7\ 10^{-11}$	$1,4\ 10^{-10}$	1,000	$2,1\ 10^{-10}$
I-121	2,12 h	F	1,000	$2,8\ 10^{-11}$	$3,9\ 10^{-11}$	1,000	$8,2\ 10^{-11}$
I-123	13,2 h	F	1,000	$7,6\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$	1,000	$2,1\ 10^{-10}$
I-124	4,18 d	F	1,000	$4,5\ 10^{-9}$	$6,3\ 10^{-9}$	1,000	$1,3\ 10^{-8}$
I-125	60,1 d	F	1,000	$5,3\ 10^{-9}$	$7,3\ 10^{-9}$	1,000	$1,5\ 10^{-8}$
I-126	13,0 d	F	1,000	$1,0\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	1,000	$2,9\ 10^{-8}$
I-128	0,416 h	F	1,000	$1,4\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	1,000	$4,6\ 10^{-11}$
I-129	$1,57\ 10^{7}$ a	F	1,000	$3,7\ 10^{-8}$	$5,1\ 10^{-8}$	1,000	$1,1\ 10^{-7}$
I-130	12,4 h	F	1,000	$6,9\ 10^{-10}$	$9,6\ 10^{-10}$	1,000	$2,0\ 10^{-9}$
I-131	8,04 d	F	1,000	$7,6\ 10^{-9}$	$1,1\ 10^{-8}$	1,000	$2,2\ 10^{-8}$
I-132	2,30 h	F	1,000	$9,6\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-10}$	1,000	$2,9\ 10^{-10}$
I-132m	1,39 h	F	1,000	$8,1\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$	1,000	$2,2\ 10^{-10}$
I-133	20,8 h	F	1,000	$1,5\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$	1,000	$4,3\ 10^{-9}$
I-134	0,876 h	F	1,000	$4,8\ 10^{-11}$	$7,9\ 10^{-11}$	1,000	$1,1\ 10^{-10}$
I-135	6,61 h	F	1,000	$3,3\ 10^{-10}$	$4,6\ 10^{-10}$	1,000	$9,3\ 10^{-10}$
Tseesium							
Cs-125	0,750 h	F	1,000	$1,3\ 10^{-11}$	$2,3\ 10^{-11}$	1,000	$3,5\ 10^{-11}$
Cs-127	6,25 h	F	1,000	$2,2\ 10^{-11}$	$4,0\ 10^{-11}$	1,000	$2,4\ 10^{-11}$
Cs-129	1,34 d	F	1,000	$4,5\ 10^{-11}$	$8,1\ 10^{-11}$	1,000	$6,0\ 10^{-11}$
Cs-130	0,498 h	F	1,000	$8,4\ 10^{-12}$	$1,5\ 10^{-11}$	1,000	$2,8\ 10^{-11}$
Cs-131	9,69 d	F	1,000	$2,8\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	1,000	$5,8\ 10^{-11}$
Cs-132	6,48 d	F	1,000	$2,4\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$	1,000	$5,0\ 10^{-10}$
Cs-134	2,06 a	F	1,000	$6,8\ 10^{-9}$	$9,6\ 10^{-9}$	1,000	$1,9\ 10^{-8}$
Cs-134m	2,90 h	F	1,000	$1,5\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	1,000	$2,0\ 10^{-11}$
Cs-135	$2,30\ 10^{6}$ a	F	1,000	$7,1\ 10^{-10}$	$9,9\ 10^{-10}$	1,000	$2,0\ 10^{-9}$
Cs-135m	0,883 h	F	1,000	$1,3\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	1,000	$1,9\ 10^{-11}$
Cs-136	13,1 d	F	1,000	$1,3\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$	1,000	$3,0\ 10^{-9}$
Cs-137	30,0 a	F	1,000	$4,8\ 10^{-9}$	$6,7\ 10^{-9}$	1,000	$1,3\ 10^{-8}$
Cs-138	0,536 h	F	1,000	$2,6\ 10^{-11}$	$4,6\ 10^{-11}$	1,000	$9,2\ 10^{-11}$
Baarium							
Ba-126	1,61 h	F	0,100	$7,8\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,100	$2,6\ 10^{-10}$
Ba-128	2,43 h	F	0,100	$8,0\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-9}$	0,100	$2,7\ 10^{-9}$
Ba-131	11,8 d	F	0,100	$2,3\ 10^{-10}$	$3,5\ 10^{-10}$	0,100	$4,5\ 10^{-10}$
Ba-131m	0,243 h	F	0,100	$4,1\ 10^{-12}$	$6,4\ 10^{-12}$	0,100	$4,9\ 10^{-12}$
Ba-133	10,7 a	F	0,100	$1,5\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	0,100	$1,0\ 10^{-9}$
Ba-133m	1,62 d	F	0,100	$1,9\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	0,100	$5,5\ 10^{-10}$
Ba-135m	1,20 d	F	0,100	$1,5\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	0,100	$4,5\ 10^{-10}$
Ba-139	1,38 h	F	0,100	$3,5\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$	0,100	$1,2\ 10^{-10}$
Ba-140	12,7 d	F	0,100	$1,0\ 10^{-9}$	$1,6\ 10^{-9}$	0,100	$2,5\ 10^{-9}$
Ba-141	0,305 h	F	0,100	$2,2\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$	0,100	$7,0\ 10^{-11}$
Ba-142	0,177 h	F	0,100	$1,6\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	0,100	$3,5\ 10^{-11}$
Lantaan							
La-131	0,983 h	F	$5,0\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-11}$	$2,4\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,5\ 10^{-11}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,3\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$		
La-132	4,80 h	F	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,9\ 10^{-10}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,7\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$		
La-135	19,5 h	F	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-11}$	$2,0\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,0\ 10^{-11}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-11}$	$2,5\ 10^{-11}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
La-137	6,00 10^4 a	F	5,0 10^{-4}	8,6 10^{-9}	1,0 10^{-8}	5,0 10^{-4}	8,1 10^{-11}
		M	5,0 10^{-4}	3,4 10^{-9}	2,3 10^{-9}		
La-138	1,35 10^{11} a	F	5,0 10^{-4}	1,5 10^{-7}	1,8 10^{-7}	5,0 10^{-4}	1,1 10^{-9}
		M	5,0 10^{-4}	6,1 10^{-8}	4,2 10^{-8}		
La-140	1,68 d	F	5,0 10^{-4}	6,0 10^{-10}	1,0 10^{-9}	5,0 10^{-4}	2,0 10^{-9}
		M	5,0 10^{-4}	1,1 10^{-9}	1,5 10^{-9}		
La-141	3,93 h	F	5,0 10^{-4}	6,7 10^{-11}	1,1 10^{-10}	5,0 10^{-4}	3,6 10^{-10}
		M	5,0 10^{-4}	1,5 10^{-10}	2,2 10^{-10}		
La-142	1,54 h	F	5,0 10^{-4}	5,6 10^{-11}	1,0 10^{-10}	5,0 10^{-4}	1,8 10^{-10}
		M	5,0 10^{-4}	9,3 10^{-11}	1,5 10^{-10}		
La-143	0,237 h	F	5,0 10^{-4}	1,2 10^{-11}	2,0 10^{-11}	5,0 10^{-4}	5,6 10^{-11}
		M	5,0 10^{-4}	2,2 10^{-11}	3,3 10^{-11}		
Tseerium							
Ce-134	3,00 d	M	5,0 10^{-4}	1,3 10^{-9}	1,5 10^{-9}	5,0 10^{-4}	2,5 10^{-9}
		S	5,0 10^{-4}	1,3 10^{-9}	1,6 10^{-9}		
Ce-135	17,6 h	M	5,0 10^{-4}	4,9 10^{-10}	7,3 10^{-10}	5,0 10^{-4}	7,9 10^{-10}
		S	5,0 10^{-4}	5,1 10^{-10}	7,6 10^{-10}		
Ce-137	9,00 h	M	5,0 10^{-4}	1,0 10^{-11}	1,8 10^{-11}	5,0 10^{-4}	2,5 10^{-11}
		S	5,0 10^{-4}	1,1 10^{-11}	1,9 10^{-11}		
Ce-137m	1,43 d	M	5,0 10^{-4}	4,0 10^{-10}	5,5 10^{-10}	5,0 10^{-4}	5,4 10^{-10}
		S	5,0 10^{-4}	4,3 10^{-10}	5,9 10^{-10}		
Ce-139	138 d	M	5,0 10^{-4}	1,6 10^{-9}	1,3 10^{-9}	5,0 10^{-4}	2,6 10^{-10}
		S	5,0 10^{-4}	1,8 10^{-9}	1,4 10^{-9}		
Ce-141	32,5 d	M	5,0 10^{-4}	3,1 10^{-9}	2,7 10^{-9}	5,0 10^{-4}	7,1 10^{-10}
		S	5,0 10^{-4}	3,6 10^{-9}	3,1 10^{-9}		
Ce-143	1,38 d	M	5,0 10^{-4}	7,4 10^{-10}	9,5 10^{-10}	5,0 10^{-4}	1,1 10^{-9}
		S	5,0 10^{-4}	8,1 10^{-10}	1,0 10^{-9}		
Ce-144	284 d	M	5,0 10^{-4}	3,4 10^{-8}	2,3 10^{-8}	5,0 10^{-4}	5,2 10^{-9}
		S	5,0 10^{-4}	4,9 10^{-8}	2,9 10^{-8}		
Praseodüüm							
Pr-136	0,218 h	M	5,0 10^{-4}	1,4 10^{-11}	2,4 10^{-11}	5,0 10^{-4}	3,3 10^{-11}
		S	5,0 10^{-4}	1,5 10^{-11}	2,5 10^{-11}		
Pr-137	1,28 h	M	5,0 10^{-4}	2,1 10^{-11}	3,4 10^{-11}	5,0 10^{-4}	4,0 10^{-11}
		S	5,0 10^{-4}	2,2 10^{-11}	3,5 10^{-11}		
Pr-138m	2,10 h	M	5,0 10^{-4}	7,6 10^{-11}	1,3 10^{-10}	5,0 10^{-4}	1,3 10^{-10}
		S	5,0 10^{-4}	7,9 10^{-11}	1,3 10^{-10}		
Pr-139	4,51 h	M	5,0 10^{-4}	1,9 10^{-11}	2,9 10^{-11}	5,0 10^{-4}	3,1 10^{-11}
		S	5,0 10^{-4}	2,0 10^{-11}	3,0 10^{-11}		
Pr-142	19,1 h	M	5,0 10^{-4}	5,3 10^{-10}	7,0 10^{-10}	5,0 10^{-4}	1,3 10^{-9}
		S	5,0 10^{-4}	5,6 10^{-10}	7,4 10^{-10}		
Pr-142m	0,243 h	M	5,0 10^{-4}	6,7 10^{-12}	8,9 10^{-12}	5,0 10^{-4}	1,7 10^{-11}
		S	5,0 10^{-4}	7,1 10^{-12}	9,4 10^{-12}		
Pr-143	13,6 d	M	5,0 10^{-4}	2,1 10^{-9}	1,9 10^{-9}	5,0 10^{-4}	1,2 10^{-9}
		S	5,0 10^{-4}	2,3 10^{-9}	2,2 10^{-9}		
Pr-144	0,288 h	M	5,0 10^{-4}	1,8 10^{-11}	2,9 10^{-11}	5,0 10^{-4}	5,0 10^{-11}
		S	5,0 10^{-4}	1,9 10^{-11}	3,0 10^{-11}		
Pr-145	5,98 h	M	5,0 10^{-4}	1,6 10^{-10}	2,5 10^{-10}	5,0 10^{-4}	3,9 10^{-10}
		S	5,0 10^{-4}	1,7 10^{-10}	2,6 10^{-10}		
Pr-147	0,227 h	M	5,0 10^{-4}	1,8 10^{-11}	2,9 10^{-11}	5,0 10^{-4}	3,3 10^{-11}
		S	5,0 10^{-4}	1,9 10^{-11}	3,0 10^{-11}		
Neodüüm							
Nd-136	0,844 h	M	5,0 10^{-4}	5,3 10^{-11}	8,5 10^{-11}	5,0 10^{-4}	9,9 10^{-11}
		S	5,0 10^{-4}	5,6 10^{-11}	8,9 10^{-11}		
Nd-138	5,04 h	M	5,0 10^{-4}	2,4 10^{-10}	3,7 10^{-10}	5,0 10^{-4}	6,4 10^{-10}
		S	5,0 10^{-4}	2,6 10^{-10}	3,8 10^{-10}		
Nd-139	0,495 h	M	5,0 10^{-4}	1,0 10^{-11}	1,7 10^{-11}	5,0 10^{-4}	2,0 10^{-11}
		S	5,0 10^{-4}	1,1 10^{-11}	1,7 10^{-11}		
Nd-139m	5,50 h	M	5,0 10^{-4}	1,5 10^{-10}	2,5 10^{-10}	5,0 10^{-4}	2,5 10^{-10}
		S	5,0 10^{-4}	1,6 10^{-10}	2,5 10^{-10}		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Nd-141	2,49 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}1\ 10^{-12}$	$8{,}5\ 10^{-12}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}3\ 10^{-12}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}3\ 10^{-12}$	$8{,}8\ 10^{-12}$		
Nd-147	11,0 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$		
Nd-149	1,73 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-10}$		
Nd-151	0,207 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-11}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	$2{,}9\ 10^{-11}$		
Promeetium							
Pm-141	0,348 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}6\ 10^{-11}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$		
Pm-143	265 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$9{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$8{,}3\ 10^{-10}$		
Pm-144	363 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}7\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}9\ 10^{-9}$		
Pm-145	17,7 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$		
Pm-146	5,53 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}0\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$9{,}0\ 10^{-9}$		
Pm-147	2,62 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$		
Pm-148	5,37 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}7\ 10^{-9}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}2\ 10^{-9}$		
Pm-148m	41,3 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}9\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-9}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-9}$	$4{,}3\ 10^{-9}$		
Pm-149	2,21 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}9\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}2\ 10^{-10}$		
Pm-150	2,68 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}1\ 10^{-10}$		
Pm-151	1,18 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}3\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-10}$		
Samaarium							
Sm-141	0,170 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-11}$
Sm-141m	0,377 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}5\ 10^{-11}$
Sm-142	1,21 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
Sm-145	340 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
Sm-146	$1{,}03\ 10^{8}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}9\ 10^{-6}$	$6{,}7\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-8}$
Sm-147	$1{,}06\ 10^{11}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}9\ 10^{-6}$	$6{,}1\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}9\ 10^{-8}$
Sm-151	90,0 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}8\ 10^{-11}$
Sm-153	1,95 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}4\ 10^{-10}$
Sm-155	0,368 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	$2{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-11}$
Sm-156	9,40 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-10}$
Euroopium							
Eu-145	5,94 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}5\ 10^{-10}$
Eu-146	4,61 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Eu-147	24,0 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-10}$
Eu-148	54,5 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}7\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Eu-149	93,1 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
Eu-150	34,2 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-8}$	$3{,}4\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Eu-150	12,6 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}8\ 10^{-10}$
Eu-152	13,3 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-8}$	$2{,}7\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
Eu-152m	9,32 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-10}$
Eu-154	8,80 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-8}$	$3{,}5\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Eu-155	4,96 a	M	$5,0\ 10^{-4}$	$6,5\ 10^{-9}$	$4,7\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-10}$
Eu-156	15,2 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$3,3\ 10^{-9}$	$3,0\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,2\ 10^{-9}$
Eu-157	15,1 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,0\ 10^{-10}$
Eu-158	0,765 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$4,8\ 10^{-11}$	$7,5\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,4\ 10^{-11}$
Gadoliinium							
Gd-145	0,382 h	F	$5,0\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-11}$	$2,6\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,4\ 10^{-11}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,1\ 10^{-11}$	$3,5\ 10^{-11}$		
Gd-146	48,3 d	F	$5,0\ 10^{-4}$	$4,4\ 10^{-9}$	$5,2\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,6\ 10^{-10}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$6,0\ 10^{-9}$	$4,6\ 10^{-9}$		
Gd-147	1,59 d	F	$5,0\ 10^{-4}$	$2,7\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,1\ 10^{-10}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$4,1\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$		
Gd-148	93,0 a	F	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-5}$	$3,0\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$5,5\ 10^{-8}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-5}$	$7,2\ 10^{-6}$		
Gd-149	9,40 d	F	$5,0\ 10^{-4}$	$2,6\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,5\ 10^{-10}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$7,0\ 10^{-10}$	$7,9\ 10^{-10}$		
Gd-151	120 d	F	$5,0\ 10^{-4}$	$7,8\ 10^{-10}$	$9,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-10}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$8,1\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$		
Gd-152	$1,08\ 10^{14}$ a	F	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-5}$	$2,2\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,1\ 10^{-8}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$7,4\ 10^{-6}$	$5,0\ 10^{-6}$		
Gd-153	242 d	F	$5,0\ 10^{-4}$	$2,1\ 10^{-9}$	$2,5\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,7\ 10^{-10}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,9\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$		
Gd-159	18,6 h	F	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,9\ 10^{-10}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,7\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$		
Terbium							
Tb-147	1,65 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$7,9\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,6\ 10^{-10}$
Tb-149	4,15 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$4,3\ 10^{-9}$	$3,1\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-10}$
Tb-150	3,27 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-10}$
Tb-151	17,6 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,3\ 10^{-10}$	$3,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,4\ 10^{-10}$
Tb-153	2,34 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-10}$
Tb-154	21,4 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$3,8\ 10^{-10}$	$6,0\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,5\ 10^{-10}$
Tb-155	5,32 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,1\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,1\ 10^{-10}$
Tb-156	5,34 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-9}$
Tb-156m	1,02 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,7\ 10^{-10}$
Tb-156m	5,00 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$9,2\ 10^{-11}$	$1,3\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$8,1\ 10^{-11}$
Tb-157	$1,50\ 10^{2}$ a	M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-9}$	$7,9\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,4\ 10^{-11}$
Tb-158	$1,50\ 10^{2}$ a	M	$5,0\ 10^{-4}$	$4,3\ 10^{-8}$	$3,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-9}$
Tb-160	72,3 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$6,6\ 10^{-9}$	$5,4\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,6\ 10^{-9}$
Tb-161	6,91 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,2\ 10^{-10}$
Düsproosium							
Dy-155	10,0 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$8,0\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-10}$
Dy-157	8,10 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-11}$	$5,5\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,1\ 10^{-11}$
Dy-159	144 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$3,5\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-10}$
Dy-165	2,33 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$6,1\ 10^{-11}$	$8,7\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-10}$
Dy-166	3,40 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,8\ 10^{-9}$	$1,8\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,6\ 10^{-9}$
Holmium							
Ho-155	0,800 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,0\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,7\ 10^{-11}$
Ho-157	0,210 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$4,5\ 10^{-12}$	$7,6\ 10^{-12}$	$5,0\ 10^{-4}$	$6,5\ 10^{-12}$
Ho-159	0,550 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$6,3\ 10^{-12}$	$1,0\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,9\ 10^{-12}$
Ho-161	2,50 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$6,3\ 10^{-12}$	$1,0\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-11}$
Ho-162	0,250 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,9\ 10^{-12}$	$4,5\ 10^{-12}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,3\ 10^{-12}$
Ho-162m	1,13 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,2\ 10^{-11}$	$3,3\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,6\ 10^{-11}$

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Ho-164	0,483 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}6\ 10^{-12}$	$1{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}5\ 10^{-12}$
Ho-164m	0,625 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-11}$
Ho-166	1,12 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}6\ 10^{-10}$	$8{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
Ho-166m	$1{,}20\ 10^{3}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-7}$	$7{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$
Ho-167	3,10 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}3\ 10^{-11}$
Erbium							
Er-161	3,24 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}0\ 10^{-11}$
Er-165	10,4 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}3\ 10^{-12}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-11}$
Er-169	9,30 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}8\ 10^{-10}$	$9{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-10}$
Er-171	7,52 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}6\ 10^{-10}$
Er-172	2,05 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-9}$
Tuulium							
Tm-162	0,362 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	$2{,}7\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-11}$
Tm-166	7,70 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}8\ 10^{-10}$
Tm-167	9,24 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}6\ 10^{-10}$
Tm-170	129 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
Tm-171	1,92 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$	$9{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
Tm-172	2,65 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$
Tm-173	8,24 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-10}$
Tm-175	0,253 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}7\ 10^{-11}$
Üterbium							
Yb-162	0,315 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-11}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}3\ 10^{-11}$		
Yb-166	2,36 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}2\ 10^{-10}$	$9{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}5\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}6\ 10^{-10}$	$9{,}5\ 10^{-10}$		
Yb-167	0,292 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}5\ 10^{-12}$	$9{,}0\ 10^{-12}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}7\ 10^{-12}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}9\ 10^{-12}$	$9{,}5\ 10^{-12}$		
Yb-169	32,0 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}1\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$		
Yb-175	4,19 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	$7{,}0\ 10^{-10}$		
Yb-177	1,90 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	$8{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}7\ 10^{-11}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}9\ 10^{-11}$	$9{,}4\ 10^{-11}$		
Yb-178	1,23 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-10}$		
Luteetsium							
Lu-169	1,42 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}6\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}9\ 10^{-10}$		
Lu-170	2,00 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}4\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}9\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}7\ 10^{-10}$	$9{,}5\ 10^{-10}$		
Lu-171	8,22 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}6\ 10^{-10}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}7\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}3\ 10^{-10}$	$9{,}3\ 10^{-10}$		
Lu-172	6,70 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-9}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$		
Lu-173	1,37 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$		
Lu-174	3,31 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}9\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}7\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$		
Lu-174m	142 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}4\ 10^{-9}$	$2{,}4\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}3\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}8\ 10^{-9}$	$2{,}6\ 10^{-9}$		
Lu-176	$3{,}60\ 10^{10}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}6\ 10^{-8}$	$4{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-9}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}2\ 10^{-8}$	$3{,}0\ 10^{-8}$		
Lu-176m	3,68 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Lu-177	6,71 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}3\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$		
Lu-177m	161 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-9}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$		
Lu-178	0,473 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-11}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$		
Lu-178m	0,378 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	$5{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}8\ 10^{-11}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}6\ 10^{-11}$		
Lu-179	4,59 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$		
Hafnium							
Hf-170	16,0 h	F	0,002	$1{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	0,002	$4{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,002	$3{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$		
Hf-172	1,87 a	F	0,002	$3{,}2\ 10^{-8}$	$3{,}7\ 10^{-8}$	0,002	$1{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,002	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$		
Hf-173	24,0 h	F	0,002	$7{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,002	$2{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,002	$1{,}6\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$		
Hf-175	70,0 d	F	0,002	$7{,}2\ 10^{-10}$	$8{,}7\ 10^{-10}$	0,002	$4{,}1\ 10^{-10}$
		M	0,002	$1{,}1\ 10^{-9}$	$8{,}8\ 10^{-10}$		
Hf-177m	0,856 h	F	0,002	$4{,}7\ 10^{-11}$	$8{,}4\ 10^{-11}$	0,002	$8{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,002	$9{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-10}$		
Hf-178m	31,0 a	F	0,002	$2{,}6\ 10^{-7}$	$3{,}1\ 10^{-7}$	0,002	$4{,}7\ 10^{-9}$
		M	0,002	$1{,}1\ 10^{-7}$	$7{,}8\ 10^{-8}$		
Hf-179m	25,1 d	F	0,002	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,002	$1{,}2\ 10^{-9}$
		M	0,002	$3{,}6\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$		
Hf-180m	5,50 h	F	0,002	$6{,}4\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,002	$1{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,002	$1{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$		
Hf-181	42,4 d	F	0,002	$1{,}4\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	0,002	$1{,}1\ 10^{-9}$
		M	0,002	$4{,}7\ 10^{-9}$	$4{,}1\ 10^{-9}$		
Hf-182	$9{,}00\ 10^{6}$ a	F	0,002	$3{,}0\ 10^{-7}$	$3{,}6\ 10^{-7}$	0,002	$3{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,002	$1{,}2\ 10^{-7}$	$8{,}3\ 10^{-8}$		
Hf-182m	1,02 h	F	0,002	$2{,}3\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$	0,002	$4{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,002	$4{,}7\ 10^{-11}$	$7{,}1\ 10^{-11}$		
Hf-183	1,07 h	F	0,002	$2{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}4\ 10^{-11}$	0,002	$7{,}3\ 10^{-11}$
		M	0,002	$5{,}8\ 10^{-11}$	$8{,}3\ 10^{-11}$		
Hf-184	4,12 h	F	0,002	$1{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}3\ 10^{-10}$	0,002	$5{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,002	$3{,}3\ 10^{-10}$	$4{,}5\ 10^{-10}$		
Tantaal							
Ta-172	0,613 h	M	0,001	$3{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}5\ 10^{-11}$	0,001	$5{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,001	$3{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}7\ 10^{-11}$		
Ta-173	3,65 h	M	0,001	$1{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$	0,001	$1{,}9\ 10^{-10}$
		S	0,001	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}6\ 10^{-10}$		
Ta-174	1,20 h	M	0,001	$4{,}2\ 10^{-11}$	$6{,}3\ 10^{-11}$	0,001	$5{,}7\ 10^{-11}$
		S	0,001	$4{,}4\ 10^{-11}$	$6{,}6\ 10^{-11}$		
Ta-175	10,5 h	M	0,001	$1{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$	0,001	$2{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,001	$1{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}0\ 10^{-10}$		
Ta-176	8,08 h	M	0,001	$2{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	0,001	$3{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,001	$2{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$		
Ta-177	2,36 d	M	0,001	$9{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,001	$1{,}1\ 10^{-10}$
		S	0,001	$1{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$		
Ta-178	2,20 h	M	0,001	$6{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-10}$	0,001	$7{,}8\ 10^{-11}$
		S	0,001	$6{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-10}$		
Ta-179	1,82 a	M	0,001	$2{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	0,001	$6{,}5\ 10^{-11}$
		S	0,001	$5{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$		
Ta-180	$1{,}00\ 10^{13}$ a	M	0,001	$6{,}0\ 10^{-9}$	$4{,}6\ 10^{-9}$	0,001	$8{,}4\ 10^{-10}$
		S	0,001	$2{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}4\ 10^{-8}$		
Ta-180m	8,10 h	M	0,001	$4{,}4\ 10^{-11}$	$5{,}8\ 10^{-11}$	0,001	$5{,}4\ 10^{-11}$
		S	0,001	$4{,}7\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Ta-182	115 d	M	0,001	$7{,}2\ 10^{-9}$	$5{,}8\ 10^{-9}$	0,001	$1{,}5\ 10^{-9}$
		S	0,001	$9{,}7\ 10^{-9}$	$7{,}4\ 10^{-9}$		
Ta-182m	0,264 h	M	0,001	$2{,}1\ 10^{-11}$	$3{,}4\ 10^{-11}$	0,001	$1{,}2\ 10^{-11}$
		S	0,001	$2{,}2\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$		
Ta-183	5,10 d	M	0,001	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	0,001	$1{,}3\ 10^{-9}$
		S	0,001	$2{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}0\ 10^{-9}$		
Ta-184	8,70 h	M	0,001	$4{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-10}$	0,001	$6{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,001	$4{,}4\ 10^{-10}$	$6{,}3\ 10^{-10}$		
Ta-185	0,816 h	M	0,001	$4{,}6\ 10^{-11}$	$6{,}8\ 10^{-11}$	0,001	$6{,}8\ 10^{-11}$
		S	0,001	$4{,}9\ 10^{-11}$	$7{,}2\ 10^{-11}$		
Ta-186	0,175 h	M	0,001	$1{,}8\ 10^{-11}$	$3{,}0\ 10^{-11}$	0,001	$3{,}3\ 10^{-11}$
		S	0,001	$1{,}9\ 10^{-11}$	$3{,}1\ 10^{-11}$		
Volfram							
W-176	2,30 h	F	0,300	$4{,}4\ 10^{-11}$	$7{,}6\ 10^{-11}$	0,300	$1{,}0\ 10^{-10}$
						0,010	$1{,}1\ 10^{-10}$
W-177	2,25 h	F	0,300	$2{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}6\ 10^{-11}$	0,300	$5{,}8\ 10^{-11}$
						0,010	$6{,}1\ 10^{-11}$
W-178	21,7 d	F	0,300	$7{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,300	$2{,}2\ 10^{-10}$
						0,010	$2{,}5\ 10^{-10}$
W-179	0,625 h	F	0,300	$9{,}9\ 10^{-13}$	$1{,}8\ 10^{-12}$	0,300	$3{,}3\ 10^{-12}$
						0,010	$3{,}3\ 10^{-12}$
W-181	121 d	F	0,300	$2{,}8\ 10^{-11}$	$4{,}3\ 10^{-11}$	0,300	$7{,}6\ 10^{-11}$
						0,010	$8{,}2\ 10^{-11}$
W-185	75,1 d	F	0,300	$1{,}4\ 10^{-10}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	0,300	$4{,}4\ 10^{-10}$
						0,010	$5{,}0\ 10^{-10}$
W-187	23,9 h	F	0,300	$2{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	0,300	$6{,}3\ 10^{-10}$
						0,010	$7{,}1\ 10^{-10}$
W-188	69,4 d	F	0,300	$5{,}9\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-10}$	0,300	$2{,}1\ 10^{-9}$
						0,010	$2{,}3\ 10^{-9}$
Reenium							
Re-177	0,233 h	F	0,800	$1{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}7\ 10^{-11}$	0,800	$2{,}2\ 10^{-11}$
		M	0,800	$1{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}2\ 10^{-11}$		
Re-178	0,220 h	F	0,800	$1{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	0,800	$2{,}5\ 10^{-11}$
		M	0,800	$1{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$		
Re-181	20,0 h	F	0,800	$1{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	0,800	$4{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,800	$2{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$		
Re-182	2,67 d	F	0,800	$6{,}8\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	0,800	$1{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,800	$1{,}3\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$		
Re-182	12,7 h	F	0,800	$1{,}5\ 10^{-10}$	$2{,}4\ 10^{-10}$	0,800	$2{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,800	$2{,}0\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$		
Re-184	38,0 d	F	0,800	$4{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}0\ 10^{-10}$	0,800	$1{,}0\ 10^{-9}$
		M	0,800	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$		
Re-184m	165 d	F	0,800	$6{,}1\ 10^{-10}$	$8{,}8\ 10^{-10}$	0,800	$1{,}5\ 10^{-9}$
		M	0,800	$6{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$		
Re-186	3,78 d	F	0,800	$5{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	0,800	$1{,}5\ 10^{-9}$
		M	0,800	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}2\ 10^{-9}$		
Re-186m	$2{,}00\ 10^{5}$ a	F	0,800	$8{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,800	$2{,}2\ 10^{-9}$
		M	0,800	$1{,}1\ 10^{-8}$	$7{,}9\ 10^{-9}$		
Re-187	$5{,}00\ 10^{10}$ a	F	0,800	$1{,}9\ 10^{-12}$	$2{,}6\ 10^{-12}$	0,800	$5{,}1\ 10^{-12}$
		M	0,800	$6{,}0\ 10^{-12}$	$4{,}6\ 10^{-12}$		
Re-188	17,0 h	F	0,800	$4{,}7\ 10^{-10}$	$6{,}6\ 10^{-10}$	0,800	$1{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,800	$5{,}5\ 10^{-10}$	$7{,}4\ 10^{-10}$		
Re-188m	0,3 10 h	F	0,800	$1{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	0,800	$3{,}0\ 10^{-11}$
		M	0,800	$1{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}0\ 10^{-11}$		
Re-189	1,01 d	F	0,800	$2{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}3\ 10^{-10}$	0,800	$7{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,800	$4{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-10}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Osmium							
Os-180	0,366 h	F	0,010	$8{,}8\ 10^{-12}$	$1{,}6\ 10^{-11}$	0,010	$1{,}7\ 10^{-11}$
		M	0,010	$1{,}4\ 10^{-11}$	$2{,}4\ 10^{-11}$		
		S	0,010	$1{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}5\ 10^{-11}$		
Os-181	1,75 h	F	0,010	$3{,}6\ 10^{-11}$	$6{,}4\ 10^{-11}$	0,010	$8{,}9\ 10^{-11}$
		M	0,010	$6{,}3\ 10^{-11}$	$9{,}6\ 10^{-11}$		
		S	0,010	$6{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}0\ 10^{-10}$		
Os-182	22,0 h	F	0,010	$1{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$5{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,010	$3{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$3{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}2\ 10^{-10}$		
Os-185	94,0 d	F	0,010	$1{,}1\ 10^{-9}$	$1{,}4\ 10^{-9}$	0,010	$5{,}1\ 10^{-10}$
		M	0,010	$1{,}2\ 10^{-9}$	$1{,}0\ 10^{-9}$		
		S	0,010	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}1\ 10^{-9}$		
Os-189m	6,00 h	F	0,010	$2{,}7\ 10^{-12}$	$5{,}2\ 10^{-12}$	0,010	$1{,}8\ 10^{-11}$
		M	0,010	$5{,}1\ 10^{-12}$	$7{,}6\ 10^{-12}$		
		S	0,010	$5{,}4\ 10^{-12}$	$7{,}9\ 10^{-12}$		
Os-191	15,4 d	F	0,010	$2{,}5\ 10^{-10}$	$3{,}5\ 10^{-10}$	0,010	$5{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,010	$1{,}5\ 10^{-9}$	$1{,}3\ 10^{-9}$		
		S	0,010	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$		
Os-191m	13,0 h	F	0,010	$2{,}6\ 10^{-11}$	$4{,}1\ 10^{-11}$	0,010	$9{,}6\ 10^{-11}$
		M	0,010	$1{,}3\ 10^{-10}$	$1{,}3\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$1{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}4\ 10^{-10}$		
Os-193	1,25 d	F	0,010	$1{,}7\ 10^{-10}$	$2{,}8\ 10^{-10}$	0,010	$8{,}1\ 10^{-10}$
		M	0,010	$4{,}7\ 10^{-10}$	$6{,}4\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$5{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}8\ 10^{-10}$		
Os-194	6,00 a	F	0,010	$1{,}1\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	0,010	$2{,}4\ 10^{-9}$
		M	0,010	$2{,}0\ 10^{-8}$	$1{,}3\ 10^{-8}$		
		S	0,010	$7{,}9\ 10^{-8}$	$4{,}2\ 10^{-8}$		
Iriidium							
Ir-182	0,250 h	F	0,010	$1{,}5\ 10^{-11}$	$2{,}6\ 10^{-11}$	0,010	$4{,}8\ 10^{-11}$
		M	0,010	$2{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}9\ 10^{-11}$		
		S	0,010	$2{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}0\ 10^{-11}$		
Ir-184	3,02 h	F	0,010	$6{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-10}$	0,010	$1{,}7\ 10^{-10}$
		M	0,010	$1{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}8\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$1{,}2\ 10^{-10}$	$1{,}9\ 10^{-10}$		
Ir-185	14,0 h	F	0,010	$8{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}5\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,010	$1{,}8\ 10^{-10}$	$2{,}5\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$1{,}9\ 10^{-10}$	$2{,}6\ 10^{-10}$		
Ir-186	15,8 h	F	0,010	$1{,}8\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	0,010	$4{,}9\ 10^{-10}$
		M	0,010	$3{,}2\ 10^{-10}$	$4{,}8\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$3{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-10}$		
Ir-186	1,75 h	F	0,010	$2{,}5\ 10^{-11}$	$4{,}5\ 10^{-11}$	0,010	$6{,}1\ 10^{-11}$
		M	0,010	$4{,}3\ 10^{-11}$	$6{,}9\ 10^{-11}$		
		S	0,010	$4{,}5\ 10^{-11}$	$7{,}1\ 10^{-11}$		
Ir-187	10,5 h	F	0,010	$4{,}0\ 10^{-11}$	$7{,}2\ 10^{-11}$	0,010	$1{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,010	$7{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$7{,}9\ 10^{-11}$	$1{,}2\ 10^{-10}$		
Ir-188	1,73 d	F	0,010	$2{,}6\ 10^{-10}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	0,010	$6{,}3\ 10^{-10}$
		M	0,010	$4{,}1\ 10^{-10}$	$6{,}0\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$4{,}3\ 10^{-10}$	$6{,}2\ 10^{-10}$		
Ir-189	13,3 d	F	0,010	$1{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}7\ 10^{-10}$	0,010	$2{,}4\ 10^{-10}$
		M	0,010	$4{,}8\ 10^{-10}$	$4{,}1\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$5{,}5\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$		
Ir-190	12,1 d	F	0,010	$7{,}9\ 10^{-10}$	$1{,}2\ 10^{-9}$	0,010	$1{,}2\ 10^{-9}$
		M	0,010	$2{,}0\ 10^{-9}$	$2{,}3\ 10^{-9}$		
		S	0,010	$2{,}3\ 10^{-9}$	$2{,}5\ 10^{-9}$		
Ir-190m	3,10 h	F	0,010	$5{,}3\ 10^{-11}$	$9{,}7\ 10^{-11}$	0,010	$1{,}2\ 10^{-10}$
		M	0,010	$8{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$8{,}6\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-10}$		
Ir-190m	1,20 h	F	0,010	$3{,}7\ 10^{-12}$	$5{,}6\ 10^{-12}$	0,010	$8{,}0\ 10^{-12}$
		M	0,010	$9{,}0\ 10^{-12}$	$1{,}0\ 10^{-11}$		
		S	0,010	$1{,}0\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-11}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Ir-192	74,0 d	F	0,010	$1,8\ 10^{-9}$	$2,2\ 10^{-9}$	0,010	$1,4\ 10^{-9}$
		M	0,010	$4,9\ 10^{-9}$	$4,1\ 10^{-9}$		
		S	0,010	$6,2\ 10^{-9}$	$4,9\ 10^{-9}$		
Ir-192m	$2,41\ 10^{2}$ a	F	0,010	$4,8\ 10^{-9}$	$5,6\ 10^{-9}$	0,010	$3,1\ 10^{-10}$
		M	0,010	$5,4\ 10^{-9}$	$3,4\ 10^{-9}$		
		S	0,010	$3,6\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$		
Ir-193m	11,9 d	F	0,010	$1,0\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$	0,010	$2,7\ 10^{-10}$
		M	0,010	$1,0\ 10^{-9}$	$9,1\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$1,2\ 10^{-9}$	$1,0\ 10^{-9}$		
Ir-194	19,1 h	F	0,010	$2,2\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	0,010	$1,3\ 10^{-9}$
		M	0,010	$5,3\ 10^{-10}$	$7,1\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$5,6\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-10}$		
Ir-194m	171 d	F	0,010	$5,4\ 10^{-9}$	$6,5\ 10^{-9}$	0,010	$2,1\ 10^{-9}$
		M	0,010	$8,5\ 10^{-9}$	$6,5\ 10^{-9}$		
		S	0,010	$1,2\ 10^{-8}$	$8,2\ 10^{-9}$		
Ir-195	2,50 h	F	0,010	$2,6\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	0,010	$1,0\ 10^{-10}$
		M	0,010	$6,7\ 10^{-11}$	$9,6\ 10^{-11}$		
		S	0,010	$7,2\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-10}$		
Ir-195m	3,80 h	F	0,010	$6,5\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$	0,010	$2,1\ 10^{-10}$
		M	0,010	$1,6\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$		
		S	0,010	$1,7\ 10^{-10}$	$2,4\ 10^{-10}$		
Plaatina							
Pt-186	2,00 h	F	0,010	$3,6\ 10^{-11}$	$6,6\ 10^{-11}$	0,010	$9,3\ 10^{-11}$
Pt-188	10,2 d	F	0,010	$4,3\ 10^{-10}$	$6,3\ 10^{-10}$	0,010	$7,6\ 10^{-10}$
Pt-189	10,9 h	F	0,010	$4,1\ 10^{-11}$	$7,3\ 10^{-11}$	0,010	$1,2\ 10^{-10}$
Pt-191	2,80 d	F	0,010	$1,1\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	0,010	$3,4\ 10^{-10}$
Pt-193	50,0 a	F	0,010	$2,1\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	0,010	$3,1\ 10^{-11}$
Pt-193m	4,33 d	F	0,010	$1,3\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	0,010	$4,5\ 10^{-10}$
Pt-195m	4,02 d	F	0,010	$1,9\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	0,010	$6,3\ 10^{-10}$
Pt-197	18,3 h	F	0,010	$9,1\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-10}$	0,010	$4,0\ 10^{-10}$
Pt-197m	1,57 h	F	0,010	$2,5\ 10^{-11}$	$4,3\ 10^{-11}$	0,010	$8,4\ 10^{-11}$
Pt-199	0,513 h	F	0,010	$1,3\ 10^{-11}$	$2,2\ 10^{-11}$	0,010	$3,9\ 10^{-11}$
Pt-200	12,5 h	F	0,010	$2,4\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	0,010	$1,2\ 10^{-9}$
Kuld							
Au-193	17,6 h	F	0,100	$3,9\ 10^{-11}$	$7,1\ 10^{-11}$	0,100	$1,3\ 10^{-10}$
		M	0,100	$1,1\ 10^{-10}$	$1,5\ 10^{-10}$		
		S	0,100	$1,2\ 10^{-10}$	$1,6\ 10^{-10}$		
Au-194	1,64 d	F	0,100	$1,5\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$	0,100	$4,2\ 10^{-10}$
		M	0,100	$2,4\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$		
		S	0,100	$2,5\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$		
Au-195	183 d	F	0,100	$7,1\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,100	$2,5\ 10^{-10}$
		M	0,100	$1,0\ 10^{-9}$	$8,0\ 10^{-10}$		
		S	0,100	$1,6\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-9}$		
Au-198	2,69 d	F	0,100	$2,3\ 10^{-10}$	$3,9\ 10^{-10}$	0,100	$1,0\ 10^{-9}$
		M	0,100	$7,6\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-10}$		
		S	0,100	$8,4\ 10^{-10}$	$1,1\ 10^{-9}$		
Au-198m	2,30 d	F	0,100	$3,4\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$	0,100	$1,3\ 10^{-9}$
		M	0,100	$1,7\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$		
		S	0,100	$1,9\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$		
Au-199	3,14 d	F	0,100	$1,1\ 10^{-10}$	$1,9\ 10^{-10}$	0,100	$4,4\ 10^{-10}$
		M	0,100	$6,8\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-10}$		
		S	0,100	$7,5\ 10^{-10}$	$7,6\ 10^{-10}$		
Au-200	0,807 h	F	0,100	$1,7\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	0,100	$6,8\ 10^{-11}$
		M	0,100	$3,5\ 10^{-11}$	$5,3\ 10^{-11}$		
		S	0,100	$3,6\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Au-200m	18,7 h	F	0,100	$3,2\ 10^{-10}$	$5,7\ 10^{-10}$	0,100	$1,1\ 10^{-9}$
		M	0,100	$6,9\ 10^{-10}$	$9,8\ 10^{-10}$		
		S	0,100	$7,3\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-9}$		
Au-201	0,440 h	F	0,100	$9,2\ 10^{-12}$	$1,6\ 10^{-11}$	0,100	$2,4\ 10^{-11}$
		M	0,100	$1,7\ 10^{-11}$	$2,8\ 10^{-11}$		
		S	0,100	$1,8\ 10^{-11}$	$2,9\ 10^{-11}$		
Elavhõbe							
Hg-193 (orgaaniline)	3,50 h	F	0,400	$2,6\ 10^{-11}$	$4,7\ 10^{-11}$	1,000	$3,1\ 10^{-11}$
						0,400	$6,6\ 10^{-11}$
Hg-193 (anorgaaniline)	3,50 h	F	0,020	$2,8\ 10^{-11}$	$5,0\ 10^{-11}$	0,020	$8,2\ 10^{-11}$
		M	0,020	$7,5\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-10}$		
Hg-193m (orgaaniline)	11,1 h	F	0,400	$1,1\ 10^{-10}$	$2,0\ 10^{-10}$	1,000	$1,3\ 10^{-10}$
						0,400	$3,0\ 10^{-10}$
Hg-193m (anorgaaniline)	11,1 h	F	0,020	$1,2\ 10^{-10}$	$2,3\ 10^{-10}$	0,020	$4,0\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2,6\ 10^{-10}$	$3,8\ 10^{-10}$		
Hg-194 (orgaaniline)	$2,60\ 10^2$ a	F	0,400	$1,5\ 10^{-8}$	$1,9\ 10^{-8}$	1,000	$5,1\ 10^{-8}$
						0,400	$2,1\ 10^{-8}$
Hg-194 (anorgaaniline)	$2,60\ 10^2$ a	F	0,020	$1,3\ 10^{-8}$	$1,5\ 10^{-8}$	0,020	$1,4\ 10^{-9}$
		M	0,020	$7,8\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$		
Hg-195 (orgaaniline)	9,90 h	F	0,400	$2,4\ 10^{-11}$	$4,4\ 10^{-11}$	1,000	$3,4\ 10^{-11}$
						0,400	$7,5\ 10^{-11}$
Hg-195 (anorgaaniline)	9,90 h	F	0,020	$2,7\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	0,020	$9,7\ 10^{-11}$
		M	0,020	$7,2\ 10^{-11}$	$9,2\ 10^{-11}$		
Hg-195m (orgaaniline)	1,73 d	F	0,400	$1,3\ 10^{-10}$	$2,2\ 10^{-10}$	1,000	$2,2\ 10^{-10}$
						0,400	$4,1\ 10^{-10}$
Hg-195m (anorgaaniline)	1,73 d	F	0,020	$1,5\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	0,020	$5,6\ 10^{-10}$
		M	0,020	$5,1\ 10^{-10}$	$6,5\ 10^{-10}$		
Hg-197 (orgaaniline)	2,67 d	F	0,400	$5,0\ 10^{-11}$	$8,5\ 10^{-11}$	1,000	$9,9\ 10^{-11}$
						0,400	$1,7\ 10^{-10}$
Hg-197 (anorgaaniline)	2,67 d	F	0,020	$6,0\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-10}$	0,020	$2,3\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2,9\ 10^{-10}$	$2,8\ 10^{-10}$		
Hg-197m (orgaaniline)	23,8 h	F	0,400	$1,0\ 10^{-10}$	$1,8\ 10^{-10}$	1,000	$1,5\ 10^{-10}$
						0,400	$3,4\ 10^{-10}$
Hg-197m (anorgaaniline)	23,8 h	F	0,020	$1,2\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	0,020	$4,7\ 10^{-10}$
		M	0,020	$5,1\ 10^{-10}$	$6,6\ 10^{-10}$		
Hg-199m (orgaaniline)	0,7 10 h	F	0,400	$1,6\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	1,000	$2,8\ 10^{-11}$
						0,400	$3,1\ 10^{-11}$
Hg-199m (anorgaaniline)	0,7 10 h	F	0,020	$1,6\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	0,020	$3,1\ 10^{-11}$
		M	0,020	$3,3\ 10^{-11}$	$5,2\ 10^{-11}$		
Hg-203 (orgaaniline)	46,6 d	F	0,400	$5,7\ 10^{-10}$	$7,5\ 10^{-10}$	1,000	$1,9\ 10^{-9}$
						0,400	$1,1\ 10^{-9}$
Hg-203 (anorgaaniline)	46,6 d	F	0,020	$4,7\ 10^{-10}$	$5,9\ 10^{-10}$	0,020	$5,4\ 10^{-10}$
		M	0,020	$2,3\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$		
Tallium							
Tl-194	0,550 h	F	1,000	$4,8\ 10^{-12}$	$8,9\ 10^{-12}$	1,000	$8,1\ 10^{-12}$
Tl-194m	0,546 h	F	1,000	$2,0\ 10^{-11}$	$3,6\ 10^{-11}$	1,000	$4,0\ 10^{-11}$
Tl-195	1,16 h	F	1,000	$1,6\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	1,000	$2,7\ 10^{-11}$
Tl-197	2,84 h	F	1,000	$1,5\ 10^{-11}$	$2,7\ 10^{-11}$	1,000	$2,3\ 10^{-11}$
Tl-198	5,30 h	F	1,000	$6,6\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	1,000	$7,3\ 10^{-11}$
Tl-198m	1,87 h	F	1,000	$4,0\ 10^{-11}$	$7,3\ 10^{-11}$	1,000	$5,4\ 10^{-11}$
Tl-199	7,42 h	F	1,000	$2,0\ 10^{-11}$	$3,7\ 10^{-11}$	1,000	$2,6\ 10^{-11}$
Tl-200	1,09 d	F	1,000	$1,4\ 10^{-10}$	$2,5\ 10^{-10}$	1,000	$2,0\ 10^{-10}$
Tl-201	3,04 d	F	1,000	$4,7\ 10^{-11}$	$7,6\ 10^{-11}$	1,000	$9,5\ 10^{-11}$
Tl-202	12,2 d	F	1,000	$2,0\ 10^{-10}$	$3,1\ 10^{-10}$	1,000	$4,5\ 10^{-10}$
Tl-204	3,78 a	F	1,000	$4,4\ 10^{-10}$	$6,2\ 10^{-10}$	1,000	$1,3\ 10^{-9}$

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Plii							
Pb-195m	0,263 h	F	0,200	$1,7\ 10^{-11}$	$3,0\ 10^{-11}$	0,200	$2,9\ 10^{-11}$
Pb-198	2,40 h	F	0,200	$4,7\ 10^{-11}$	$8,7\ 10^{-11}$	0,200	$1,0\ 10^{-10}$
Pb-199	1,50 h	F	0,200	$2,6\ 10^{-11}$	$4,8\ 10^{-11}$	0,200	$5,4\ 10^{-11}$
Pb-200	21,5 h	F	0,200	$1,5\ 10^{-10}$	$2,6\ 10^{-10}$	0,200	$4,0\ 10^{-10}$
Pb-201	9,40 h	F	0,200	$6,5\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,200	$1,6\ 10^{-10}$
Pb-202	$3,00\ 10^{5}$ a	F	0,200	$1,1\ 10^{-8}$	$1,4\ 10^{-8}$	0,200	$8,7\ 10^{-9}$
Pb-202m	3,62 h	F	0,200	$6,7\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,200	$1,3\ 10^{-10}$
Pb-203	2,17 d	F	0,200	$9,1\ 10^{-11}$	$1,6\ 10^{-10}$	0,200	$2,4\ 10^{-10}$
Pb-205	$1,43\ 10^{7}$ a	F	0,200	$3,4\ 10^{-10}$	$4,1\ 10^{-10}$	0,200	$2,8\ 10^{-10}$
Pb-209	3,25 h	F	0,200	$1,8\ 10^{-11}$	$3,2\ 10^{-11}$	0,200	$5,7\ 10^{-11}$
Pb-210	22,3 a	F	0,200	$8,9\ 10^{-7}$	$1,1\ 10^{-6}$	0,200	$6,8\ 10^{-7}$
Pb-211	0,601 h	F	0,200	$3,9\ 10^{-9}$	$5,6\ 10^{-9}$	0,200	$1,8\ 10^{-10}$
Pb-212	10,6 h	F	0,200	$1,9\ 10^{-8}$	$3,3\ 10^{-8}$	0,200	$5,9\ 10^{-9}$
Pb-214	0,447 h	F	0,200	$2,9\ 10^{-9}$	$4,8\ 10^{-9}$	0,200	$1,4\ 10^{-10}$
Vismut							
Bi-200	0,606 h	F	0,050	$2,4\ 10^{-11}$	$4,2\ 10^{-11}$	0,050	$5,1\ 10^{-11}$
		M	0,050	$3,4\ 10^{-11}$	$5,6\ 10^{-11}$		
Bi-201	1,80 h	F	0,050	$4,7\ 10^{-11}$	$8,3\ 10^{-11}$	0,050	$1,2\ 10^{-10}$
		M	0,050	$7,0\ 10^{-11}$	$1,1\ 10^{-10}$		
Bi-202	1,67 h	F	0,050	$4,6\ 10^{-11}$	$8,4\ 10^{-11}$	0,050	$8,9\ 10^{-11}$
		M	0,050	$5,8\ 10^{-11}$	$1,0\ 10^{-10}$		
Bi-203	11,8 h	F	0,050	$2,0\ 10^{-10}$	$3,6\ 10^{-10}$	0,050	$4,8\ 10^{-10}$
		M	0,050	$2,8\ 10^{-10}$	$4,5\ 10^{-10}$		
Bi-205	15,3 d	F	0,050	$4,0\ 10^{-10}$	$6,8\ 10^{-10}$	0,050	$9,0\ 10^{-10}$
		M	0,050	$9,2\ 10^{-10}$	$1,0\ 10^{-9}$		
Bi-206	6,24 d	F	0,050	$7,9\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-9}$	0,050	$1,9\ 10^{-9}$
		M	0,050	$1,7\ 10^{-9}$	$2,1\ 10^{-9}$		
Bi-207	38,0 a	F	0,050	$5,2\ 10^{-10}$	$8,4\ 10^{-10}$	0,050	$1,3\ 10^{-9}$
		M	0,050	$5,2\ 10^{-9}$	$3,2\ 10^{-9}$		
Bi-210	5,01 d	F	0,050	$1,1\ 10^{-9}$	$1,4\ 10^{-9}$	0,050	$1,3\ 10^{-9}$
		M	0,050	$8,4\ 10^{-8}$	$6,0\ 10^{-8}$		
Bi-210m	$3,00\ 10^{6}$ a	F	0,050	$4,5\ 10^{-8}$	$5,3\ 10^{-8}$	0,050	$1,5\ 10^{-8}$
		M	0,050	$3,1\ 10^{-6}$	$2,1\ 10^{-6}$		
Bi-212	1,01 h	F	0,050	$9,3\ 10^{-9}$	$1,5\ 10^{-8}$	0,050	$2,6\ 10^{-10}$
		M	0,050	$3,0\ 10^{-8}$	$3,9\ 10^{-8}$		
Bi-213	0,761 h	F	0,050	$1,1\ 10^{-8}$	$1,8\ 10^{-8}$	0,050	$2,0\ 10^{-10}$
		M	0,050	$2,9\ 10^{-8}$	$4,1\ 10^{-8}$		
Bi-214	0,332 h	F	0,050	$7,2\ 10^{-9}$	$1,2\ 10^{-8}$	0,050	$1,1\ 10^{-10}$
		M	0,050	$1,4\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$		
Poloonium							
Po-203	0,612 h	F	0,100	$2,5\ 10^{-11}$	$4,5\ 10^{-11}$	0,100	$5,2\ 10^{-11}$
		M	0,100	$3,6\ 10^{-11}$	$6,1\ 10^{-11}$		
Po-205	1,80 h	F	0,100	$3,5\ 10^{-11}$	$6,0\ 10^{-11}$	0,100	$5,9\ 10^{-11}$
		M	0,100	$6,4\ 10^{-11}$	$8,9\ 10^{-11}$		
Po-207	5,83 h	F	0,100	$6,3\ 10^{-11}$	$1,2\ 10^{-10}$	0,100	$1,4\ 10^{-10}$
		M	0,100	$8,4\ 10^{-11}$	$1,5\ 10^{-10}$		
Po-210	138 d	F	0,100	$6,0\ 10^{-7}$	$7,1\ 10^{-7}$	0,100	$2,4\ 10^{-7}$
		M	0,100	$3,0\ 10^{-6}$	$2,2\ 10^{-6}$		
Astaat							
At-207	1,80 h	F	1,000	$3,5\ 10^{-10}$	$4,4\ 10^{-10}$	1,000	$2,3\ 10^{-10}$
		M	1,000	$2,1\ 10^{-9}$	$1,9\ 10^{-9}$		
At-211	7,21 h	F	1,000	$1,6\ 10^{-8}$	$2,7\ 10^{-8}$	1,000	$1,1\ 10^{-8}$
		M	1,000	$9,8\ 10^{-8}$	$1,1\ 10^{-7}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Frantsium							
Fr-222	0,240 h	F	1,000	$1,4\ 10^{-8}$	$2,1\ 10^{-8}$	1,000	$7,1\ 10^{-10}$
Fr-223	0,363 h	F	1,000	$9,1\ 10^{-10}$	$1,3\ 10^{-9}$	1,000	$2,3\ 10^{-9}$
Raadium							
Ra-223	11,4 d	M	0,200	$6,9\ 10^{-6}$	$5,7\ 10^{-6}$	0,200	$1,0\ 10^{-7}$
Ra-224	3,66 d	M	0,200	$2,9\ 10^{-6}$	$2,4\ 10^{-6}$	0,200	$6,5\ 10^{-8}$
Ra-225	14,8 d	M	0,200	$5,8\ 10^{-6}$	$4,8\ 10^{-6}$	0,200	$9,5\ 10^{-8}$
Ra-226	$1,60\ 10^{3}$ a	M	0,200	$3,2\ 10^{-6}$	$2,2\ 10^{-6}$	0,200	$2,8\ 10^{-7}$
Ra-227	0,703 h	M	0,200	$2,8\ 10^{-10}$	$2,1\ 10^{-10}$	0,200	$8,4\ 10^{-11}$
Ra-228	5,75 a	M	0,200	$2,6\ 10^{-6}$	$1,7\ 10^{-6}$	0,200	$6,7\ 10^{-7}$
Aktiinium							
Ac-224	2,90 h	F	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-8}$	$1,3\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,0\ 10^{-10}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-7}$	$8,9\ 10^{-8}$		
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-7}$	$9,9\ 10^{-8}$		
Ac-225	10,0 d	F	$5,0\ 10^{-4}$	$8,7\ 10^{-7}$	$1,0\ 10^{-6}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,4\ 10^{-8}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$6,9\ 10^{-6}$	$5,7\ 10^{-6}$		
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$7,9\ 10^{-6}$	$6,5\ 10^{-6}$		
Ac-226	1,21 d	F	$5,0\ 10^{-4}$	$9,5\ 10^{-8}$	$2,2\ 10^{-7}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,0\ 10^{-8}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-6}$	$9,2\ 10^{-7}$		
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$1,2\ 10^{-6}$	$1,0\ 10^{-6}$		
Ac-227	21,8 a	F	$5,0\ 10^{-4}$	$5,4\ 10^{-4}$	$6,3\ 10^{-4}$	$5,0\ 10^{-4}$	$1,1\ 10^{-6}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,1\ 10^{-4}$	$1,5\ 10^{-4}$		
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$6,6\ 10^{-5}$	$4,7\ 10^{-5}$		
Ac-228	6,13 h	F	$5,0\ 10^{-4}$	$2,5\ 10^{-8}$	$2,9\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,3\ 10^{-10}$
		M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,6\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$		
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$1,4\ 10^{-8}$	$1,2\ 10^{-8}$		
Toorium							
Th-226	0,515 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$5,5\ 10^{-8}$	$7,4\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,5\ 10^{-10}$
		S	$2,010^{-4}$	$5,9\ 10^{-8}$	$7,8\ 10^{-8}$	$2,010^{-4}$	$3,6\ 10^{-10}$
Th-227	18,7 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$7,8\ 10^{-6}$	$6,2\ 10^{-6}$	$5,0\ 10^{-4}$	$8,9\ 10^{-9}$
		S	$2,010^{-4}$	$9,6\ 10^{-6}$	$7,6\ 10^{-6}$	$2,010^{-4}$	$8,4\ 10^{-9}$
Th-228	1,91 a	M	$5,0\ 10^{-4}$	$3,1\ 10^{-5}$	$2,3\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,0\ 10^{-8}$
		S	$2,010^{-4}$	$3,9\ 10^{-5}$	$3,2\ 10^{-5}$	$2,010^{-4}$	$3,5\ 10^{-8}$
Th-229	$7,34\ 10^{3}$ a	M	$5,0\ 10^{-4}$	$9,9\ 10^{-5}$	$6,9\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,8\ 10^{-7}$
		S	$2,010^{-4}$	$6,5\ 10^{-5}$	$4,8\ 10^{-5}$	$2,010^{-4}$	$2,0\ 10^{-7}$
Th-230	$7,70\ 10^{4}$ a	M	$5,0\ 10^{-4}$	$4,0\ 10^{-5}$	$2,8\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,1\ 10^{-7}$
		S	$2,010^{-4}$	$1,3\ 10^{-5}$	$7,2\ 10^{-6}$	$2,010^{-4}$	$8,7\ 10^{-8}$
Th-231	1,06 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$2,9\ 10^{-10}$	$3,7\ 10^{-10}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,4\ 10^{-10}$
		S	$2,010^{-4}$	$3,2\ 10^{-10}$	$4,0\ 10^{-10}$	$2,010^{-4}$	$3,4\ 10^{-10}$
Th-232	$1,40\ 10^{10}$ a	M	$5,0\ 10^{-4}$	$4,2\ 10^{-5}$	$2,9\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$2,2\ 10^{-7}$
		S	$2,010^{-4}$	$2,3\ 10^{-5}$	$1,2\ 10^{-5}$	$2,010^{-4}$	$9,2\ 10^{-8}$
Th-234	24,1 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$6,3\ 10^{-9}$	$5,3\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$3,4\ 10^{-9}$
		S	$2,010^{-4}$	$7,3\ 10^{-9}$	$5,8\ 10^{-9}$	$2,010^{-4}$	$3,4\ 10^{-9}$
Protaktiinium							
Pa-227	0,638 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$7,0\ 10^{-8}$	$9,0\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$4,5\ 10^{-10}$
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$7,6\ 10^{-8}$	$9,7\ 10^{-8}$		
Pa-228	22,0 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$5,9\ 10^{-8}$	$4,6\ 10^{-8}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,8\ 10^{-10}$
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$6,9\ 10^{-8}$	$5,1\ 10^{-8}$		
Pa-230	17,4 h	M	$5,0\ 10^{-4}$	$5,6\ 10^{-7}$	$4,6\ 10^{-7}$	$5,0\ 10^{-4}$	$9,2\ 10^{-10}$
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$7,1\ 10^{-7}$	$5,7\ 10^{-7}$		
Pa-231	$3,27\ 10^{4}$ a	M	$5,0\ 10^{-4}$	$1,3\ 10^{-4}$	$8,9\ 10^{-5}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,1\ 10^{-7}$
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-5}$	$1,7\ 10^{-5}$		
Pa-232	1,31 d	M	$5,0\ 10^{-4}$	$9,5\ 10^{-9}$	$6,8\ 10^{-9}$	$5,0\ 10^{-4}$	$7,2\ 10^{-10}$
		S	$5,0\ 10^{-4}$	$3,2\ 10^{-9}$	$2,0\ 10^{-9}$		

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Pa-233	27,0 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-9}$	$2{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}7\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-9}$	$3{,}2\ 10^{-9}$		
Pa-234	6,70 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}8\ 10^{-10}$	$5{,}5\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}1\ 10^{-10}$
		S	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$5{,}8\ 10^{-10}$		
Uraan							
U-230	20,8 d	F	0,020	$3{,}6\ 10^{-7}$	$4{,}2\ 10^{-7}$	0,020	$5{,}5\ 10^{-8}$
		M	0,020	$1{,}2\ 10^{-5}$	$1{,}0\ 10^{-5}$	0,002	$2{,}8\ 10^{-8}$
		S	0,002	$1{,}5\ 10^{-5}$	$1{,}2\ 10^{-5}$		
U-231	4,20 d	F	0,020	$8{,}3\ 10^{-11}$	$1{,}4\ 10^{-10}$	0,020	$2{,}8\ 10^{-10}$
		M	0,020	$3{,}4\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	0,002	$2{,}8\ 10^{-10}$
		S	0,002	$3{,}7\ 10^{-10}$	$4{,}0\ 10^{-10}$		
U-232	72,0 a	F	0,020	$4{,}0\ 10^{-6}$	$4{,}7\ 10^{-6}$	0,020	$3{,}3\ 10^{-7}$
		M	0,020	$7{,}2\ 10^{-6}$	$4{,}8\ 10^{-6}$	0,002	$3{,}7\ 10^{-8}$
		S	0,002	$3{,}5\ 10^{-5}$	$2{,}6\ 10^{-5}$		
U-233	$1{,}58\ 10^{5}$ a	F	0,020	$5{,}7\ 10^{-7}$	$6{,}6\ 10^{-7}$	0,020	$5{,}0\ 10^{-8}$
		M	0,020	$3{,}2\ 10^{-6}$	$2{,}2\ 10^{-6}$	0,002	$8{,}5\ 10^{-9}$
		S	0,002	$8{,}7\ 10^{-6}$	$6{,}9\ 10^{-6}$		
U-234	$2{,}44\ 10^{5}$ a	F	0,020	$5{,}5\ 10^{-7}$	$6{,}4\ 10^{-7}$	0,020	$4{,}9\ 10^{-8}$
		M	0,020	$3{,}1\ 10^{-6}$	$2{,}1\ 10^{-6}$	0,002	$8{,}3\ 10^{-9}$
		S	0,002	$8{,}5\ 10^{-6}$	$6{,}8\ 10^{-6}$		
U-235	$7{,}04\ 10^{8}$ a	F	0,020	$5{,}1\ 10^{-7}$	$6{,}0\ 10^{-7}$	0,020	$4{,}6\ 10^{-8}$
		M	0,020	$2{,}8\ 10^{-6}$	$1{,}8\ 10^{-6}$	0,002	$8{,}3\ 10^{-9}$
		S	0,002	$7{,}7\ 10^{-6}$	$6{,}1\ 10^{-6}$		
U-236	$2{,}34\ 10^{7}$ a	F	0,020	$5{,}2\ 10^{-7}$	$6{,}1\ 10^{-7}$	0,020	$4{,}6\ 10^{-8}$
		M	0,020	$2{,}9\ 10^{-6}$	$1{,}9\ 10^{-6}$	0,002	$7{,}9\ 10^{-9}$
		S	0,002	$7{,}9\ 10^{-6}$	$6{,}3\ 10^{-6}$		
U-237	6,75 d	F	0,020	$1{,}9\ 10^{-10}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	0,020	$7{,}6\ 10^{-10}$
		M	0,020	$1{,}6\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	0,002	$7{,}7\ 10^{-10}$
		S	0,002	$1{,}8\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$		
U-238	$4{,}47\ 10^{9}$ a	F	0,020	$4{,}9\ 10^{-7}$	$5{,}8\ 10^{-7}$	0,020	$4{,}4\ 10^{-8}$
		M	0,020	$2{,}6\ 10^{-6}$	$1{,}6\ 10^{-6}$	0,002	$7{,}6\ 10^{-9}$
		S	0,002	$7{,}3\ 10^{-6}$	$5{,}7\ 10^{-6}$		
U-239	0,392 h	F	0,020	$1{,}1\ 10^{-11}$	$1{,}8\ 10^{-11}$	0,020	$2{,}7\ 10^{-11}$
		M	0,020	$2{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}3\ 10^{-11}$	0,002	$2{,}8\ 10^{-11}$
		S	0,002	$2{,}4\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$		
U-240	14,1 h	F	0,020	$2{,}1\ 10^{-10}$	$3{,}7\ 10^{-10}$	0,020	$1{,}1\ 10^{-9}$
		M	0,020	$5{,}3\ 10^{-10}$	$7{,}9\ 10^{-10}$	0,002	$1{,}1\ 10^{-9}$
		S	0,002	$5{,}7\ 10^{-10}$	$8{,}4\ 10^{-10}$		
Neptuunium							
Np-232	0,245 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-11}$	$3{,}5\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}7\ 10^{-12}$
Np-233	0,603 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-12}$	$3{,}0\ 10^{-12}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-12}$
Np-234	4,40 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-10}$	$7{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}1\ 10^{-10}$
Np-235	1,08 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-10}$	$2{,}7\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}3\ 10^{-11}$
Np-236	$1{,}15\ 10^{5}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-6}$	$2{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-8}$
Np-236	22,5 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-9}$	$3{,}6\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-10}$
Np-237	$2{,}14\ 10^{6}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-5}$	$1{,}5\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}1\ 10^{-7}$
Np-238	2,12 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}1\ 10^{-10}$
Np-239	2,36 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}1\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}0\ 10^{-10}$
Np-240	1,08 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}7\ 10^{-11}$	$1{,}3\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}2\ 10^{-11}$
Plutoonium							
Pu-234	8,80 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-8}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-10}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$2{,}2\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$1{,}010^{-5}$	$1{,}5\ 10^{-10}$
					$1{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}610^{-10}$	
Pu-235	0,422 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-12}$	$2{,}5\ 10^{-12}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-12}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-12}$	$2{,}6\ 10^{-12}$	$1{,}010^{-5}$	$2{,}1\ 10^{-12}$
					$1{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}110^{-12}$	
Pu-236	2,85 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-5}$	$1{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}6\ 10^{-8}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$9{,}6\ 10^{-6}$	$7{,}4\ 10^{-6}$	$1{,}010^{-5}$	$6{,}3\ 10^{-9}$
						$1{,}010^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-8}$

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	h(g) $_{1\mu m}$	h(g) $_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Pu-237	45,3 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}3\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$3{,}6\ 10^{-10}$	$3{,}0\ 10^{-10}$	$1{,}010^{-5}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
						$1{,}010^{-4}$	$1{,}0\ 10^{-10}$
Pu-238	87,7 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}3\ 10^{-5}$	$3{,}0\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-7}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$1{,}5\ 10^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-5}$	$1{,}010^{-5}$	$8{,}8\ 10^{-9}$
						$1{,}010^{-4}$	$4{,}9\ 10^{-8}$
Pu-239	$2{,}41\ 10^{4}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-5}$	$3{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-7}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$1{,}5\ 10^{-5}$	$8{,}3\ 10^{-6}$	$1{,}010^{-5}$	$9{,}0\ 10^{-9}$
					$1{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}310^{-8}$	
Pu-240	$6{,}54\ 10^{3}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-5}$	$3{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-7}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$1{,}5\ 10^{-5}$	$8{,}3\ 10^{-6}$	$1{,}010^{-5}$	$9{,}0\ 10^{-9}$
						$1{,}010^{-4}$	$5{,}3\ 10^{-8}$
Pu-241	14,4 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}5\ 10^{-7}$	$5{,}8\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}7\ 10^{-9}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$1{,}6\ 10^{-7}$	$8{,}4\ 10^{-8}$	$1{,}010^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-10}$
						$1{,}010^{-4}$	$9{,}6\ 10^{-10}$
Pu-242	$3{,}76\ 10^{5}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-5}$	$3{,}1\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-7}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$1{,}4\ 10^{-5}$	$7{,}7\ 10^{-6}$	$1{,}010^{-5}$	$8{,}6\ 10^{-9}$
					$1{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-8}$	
Pu-243	4,95 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}2\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}5\ 10^{-11}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$1{,}010^{-5}$	$8{,}5\ 10^{-11}$
						$1{,}010^{-4}$	$8{,}5\ 10^{-11}$
Pu-244	$8{,}26\ 10^{7}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-5}$	$3{,}0\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-7}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$1{,}3\ 10^{-5}$	$7{,}4\ 10^{-6}$	$1{,}010^{-5}$	$1{,}1\ 10^{-8}$
						$1{,}010^{-4}$	$5{,}2\ 10^{-8}$
Pu-245	10,5 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}5\ 10^{-10}$	$6{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}2\ 10^{-10}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$4{,}8\ 10^{-10}$	$6{,}5\ 10^{-10}$	$1{,}010^{-5}$	$7{,}2\ 10^{-10}$
						$1{,}010^{-4}$	$7{,}2\ 10^{-10}$
Pu-246	10,9 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}0\ 10^{-9}$	$6{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}3\ 10^{-9}$
		S	$1{,}010^{-5}$	$7{,}6\ 10^{-9}$	$7{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}010^{-5}$	$3{,}3\ 10^{-9}$
						$1{,}010^{-4}$	$3{,}3\ 10^{-9}$
Ameriitsium							
Am-237	1,22 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-11}$	$3{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-11}$
Am-238	1,63 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}5\ 10^{-11}$	$6{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}2\ 10^{-11}$
Am-239	11,9 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}2\ 10^{-10}$	$2{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}4\ 10^{-10}$
Am-240	2,12 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-10}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}8\ 10^{-10}$
Am-241	$4{,}32\ 10^{2}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-5}$	$2{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-7}$
Am-242	16,0 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-8}$	$1{,}2\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-10}$
Am-242m	$1{,}52\ 10^{2}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-5}$	$2{,}4\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-7}$
Am-243	$7{,}38\ 10^{3}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}9\ 10^{-5}$	$2{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-7}$
Am-244	10,1 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-9}$	$1{,}5\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}6\ 10^{-10}$
Am-244m	0,433 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}9\ 10^{-11}$	$6{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-11}$
Am-245	2,05 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}3\ 10^{-11}$	$7{,}6\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}2\ 10^{-11}$
Am-246	0,650 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}8\ 10^{-11}$	$1{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}8\ 10^{-11}$
Am-246m	0,417 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-11}$	$3{,}8\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}4\ 10^{-11}$
Kuurium							
Cm-238	2,40 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}1\ 10^{-9}$	$4{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}0\ 10^{-11}$
Cm-240	27,0 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-6}$	$2{,}3\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}6\ 10^{-9}$
Cm-241	32,8 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}4\ 10^{-8}$	$2{,}6\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}1\ 10^{-10}$
Cm-242	163 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-6}$	$3{,}7\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-8}$
Cm-243	28,5 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}9\ 10^{-5}$	$2{,}0\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-7}$
Cm-244	18,1 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-5}$	$1{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-7}$
Cm-245	$8{,}50\ 10^{3}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$2{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-7}$
Cm-246	$4{,}73\ 10^{3}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-5}$	$2{,}7\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-7}$

Nukliid	Poolestusaeg	Sissehingamine				Neelamine	
		Liik	f_1	$h(g)_{1\mu m}$	$h(g)_{5\mu m}$	f_1	h(g)
Cm-247	$1{,}56\ 10^{7}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}6\ 10^{-5}$	$2{,}5\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}9\ 10^{-7}$
Cm-248	$3{,}39\ 10^{5}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-4}$	$9{,}5\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}7\ 10^{-7}$
Cm-249	1,07 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}2\ 10^{-11}$	$5{,}1\ 10^{-11}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}1\ 10^{-11}$
Cm-250	$6{,}90\ 10^{3}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}9\ 10^{-4}$	$5{,}4\ 10^{-4}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-6}$
Berkeelium							
Bk-245	4,94 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}8\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}7\ 10^{-10}$
Bk-246	1,83 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}4\ 10^{-10}$	$4{,}6\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}8\ 10^{-10}$
Bk-247	$1{,}38\ 10^{3}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}5\ 10^{-5}$	$4{,}5\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-7}$
Bk-249	320 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-7}$	$1{,}0\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}7\ 10^{-10}$
Bk-250	3,22 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}6\ 10^{-10}$	$7{,}1\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-10}$
Kalifornium							
Cf-244	0,323 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-8}$	$1{,}8\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$7{,}0\ 10^{-11}$
Cf-246	1,49 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}2\ 10^{-7}$	$3{,}5\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}3\ 10^{-9}$
Cf-248	334 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}2\ 10^{-6}$	$6{,}1\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}8\ 10^{-8}$
Cf-249	$3{,}50\ 10^{2}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}6\ 10^{-5}$	$4{,}5\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}5\ 10^{-7}$
Cf-250	13,1 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}2\ 10^{-5}$	$2{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}6\ 10^{-7}$
Cf-251	$8{,}98\ 10^{2}$ a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}7\ 10^{-5}$	$4{,}6\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}6\ 10^{-7}$
Cf-252	2,64 a	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}8\ 10^{-5}$	$1{,}3\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}0\ 10^{-8}$
Cf-253	17,8 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-6}$	$1{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}4\ 10^{-9}$
Cf-254	60,5 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-5}$	$2{,}2\ 10^{-5}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}0\ 10^{-7}$
Einsteinium							
Es-250	2,10 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}9\ 10^{-10}$	$4{,}2\ 10^{-10}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}1\ 10^{-11}$
Es-251	1,38 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}0\ 10^{-9}$	$1{,}7\ 10^{-9}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}7\ 10^{-10}$
Es-253	20,5 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-6}$	$2{,}1\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}1\ 10^{-9}$
Es-254	276 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$8{,}0\ 10^{-6}$	$6{,}0\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}8\ 10^{-8}$
Es-254m	1,64 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-7}$	$3{,}7\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}2\ 10^{-9}$
Fermium							
Fm-252	22,7 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}0\ 10^{-7}$	$2{,}6\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}7\ 10^{-9}$
Fm-253	3,00 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$3{,}7\ 10^{-7}$	$3{,}0\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$9{,}1\ 10^{-10}$
Fm-254	3,24 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}6\ 10^{-8}$	$7{,}7\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$4{,}4\ 10^{-10}$
Fm-255	20,1 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-7}$	$2{,}6\ 10^{-7}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}5\ 10^{-9}$
Fm-257	101 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$6{,}6\ 10^{-6}$	$5{,}2\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}5\ 10^{-8}$
Mendeleevium							
Md-257	5,20 h	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$2{,}3\ 10^{-8}$	$2{,}0\ 10^{-8}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}2\ 10^{-10}$
Md-258	55,0 d	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	$5{,}5\ 10^{-6}$	$4{,}4\ 10^{-6}$	$5{,}0\ 10^{-4}$	$1{,}3\ 10^{-8}$

TABEL C.2

Efektiivdoosi koefitsiendid lahustuvate ja reageerivate gaaside puhul

Nukliid / keemiline esinemisvorm	$t_{1/2}$	h(g) (Sv Bq^{-1})
Gaasiline triitium	12,3 a	$1,8\ 10^{-15}$
Suurendatud triitiumisisaldusega vesi	12,3 a	$1,8\ 10^{-11}$
Orgaanilise ühendiga seotud triitium	12,3 a	$4,1\ 10^{-11}$
Süsinik-11 aur	0,34 h	$3,2\ 10^{-12}$
Süsinik-11 dioksiid	0,34 h	$2,2\ 10^{-12}$
Süsinik-11 monoksiid	0,34 h	$1,2\ 10^{-12}$
Süsinik-14 aur	$5,73\ 10^{3}$ a	$5,8\ 10^{-10}$
Süsinik-14 dioksiid	$5,73\ 10^{3}$ a	$6,5\ 10^{-12}$
Süsinik-14 monoksiid	$5,73\ 10^{3}$ a	$8,0\ 10^{-13}$
Väävel-35 aur	87,4 d	$1,2\ 10^{-10}$
Nikkel-56 karbonüül	6,10 d	$1,2\ 10^{-9}$
Nikkel-57 karbonüül	1,50 d	$5,6\ 10^{-10}$
Nikkel-59 karbonüül	$7,50\ 10^{4}$ a	$8,3\ 10^{-10}$
Nikkel-63 karbonüül	96,0 a	$2,0\ 10^{-9}$
Nikkel-65 karbonüül	2,52 h	$3,6\ 10^{-10}$
Nikkel-66 karbonüül	2,27 d	$1,6\ 10^{-9}$
Jood-120 aur	1,35 h	$3,0\ 10^{-10}$
Jood-120m aur	0,88 h	$1,8\ 10^{-10}$
Jood-121 aur	2,12 h	$8,6\ 10^{-11}$
Jood-123 aur	13,2 h	$2,1\ 10^{-10}$
Jood-124 aur	4,18 d	$1,2\ 10^{-8}$
Jood-125 aur	60,1 d	$1,4\ 10^{-8}$
Jood-126 aur	13,0 d	$2,6\ 10^{-8}$
Jood-128 aur	0,42 h	$6,5\ 10^{-11}$
Jood-129 aur	$1,57\ 10^{7}$ a	$9,6\ 10^{-8}$
Jood-130 aur	12,4 h	$1,9\ 10^{-9}$
Jood-131 aur	8,04 d	$2,0\ 10^{-8}$
Jood-132 aur	2,30 h	$3,1\ 10^{-10}$
Jood-132m aur	1,39 h	$2,7\ 10^{-10}$
Jood-133 aur	20,8 h	$4,0\ 10^{-9}$
Jood-134 aur	0,88 h	$1,5\ 10^{-10}$
Jood-135 aur	6,61 h	$9,2\ 10^{-10}$
Elavhõbe-193 aur	3,50 h	$1,1\ 10^{-9}$
Elavhõbe-193m aur	11,1 h	$3,1\ 10^{-9}$
Elavhõbe-194 aur	$2,60\ 10^{2}$ a	$4,0\ 10^{-8}$
Elavhõbe-195 aur	9,90 h	$1,4\ 10^{-9}$
Elavhõbe-195m aur	1,73 d	$8,2\ 10^{-9}$
Elavhõbe-197 aur	2,67 d	$4,4\ 10^{-9}$
Elavhõbe-197m aur	23,8 h	$5,8\ 10^{-9}$
Elavhõbe-199m aur	0,71 h	$1,8\ 10^{-10}$
Elavhõbe-203 aur	46,60 d	$7,0\ 10^{-9}$

TABEL D

Ühendid ja teguri f_1 väärtused allaneelatavate dooside koefitsientide arvutamiseks

Element	f_1	Ühendid
Vesinik	1,000	Suurendatud triitiumisisaldusega vee allaneelamine
	1,000	Orgaanilise ühendiga seotud triitium
Berüllium	0,005	Kõik ühendid
Süsinik	1,000	Märgitud orgaanilised ühendid
Fluor	1,000	Kõik ühendid
Naatrium	1,000	Kõik ühendid
Magneesium	0,500	Kõik ühendid
Alumiinium	0,010	Kõik ühendid
Räni	0,010	Kõik ühendid
Fosfor	0,800	Kõik ühendid
Väävel	0,800	Anorgaanilised ühendid
	0,100	Elementaarväävel
	1,000	Orgaaniline väävel
Kloor	1,000	Kõik ühendid
Kaalium	1,000	Kõik ühendid
Kaltsium	0,300	Kõik ühendid
Skandium	$1,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Titaan	0,010	Kõik ühendid
Vanaadium	0,010	Kõik ühendid
Kroom	0,100	Kuuevalentsed ühendid
	0,010	Kolmevalentsed ühendid
Mangaan	0,100	Kõik ühendid
Raud	0,100	Kõik ühendid
Koobalt	0,100	Kindlaksmääramata ühendid
	0,050	Oksiidid, hüdroksiidid ja anorgaanilised ühendid
Nikkel	0,050	Kõik ühendid
Vask	0,500	Kõik ühendid
Tsink	0,500	Kõik ühendid
Gallium	0,001	Kõik ühendid
Germaanium	1,000	Kõik ühendid
Arseen	0,500	Kõik ühendid
Seleen	0,800	Kindlaksmääramata ühendid
	0,050	Elementaarseleen ja seleniidid
Broom	1,000	Kõik ühendid
Rubiidium	1,000	Kõik ühendid
Strontsium	0,300	Kindlaksmääramata ühendid
	0,010	Strontsiumtitanaat ($SrTiO_3$)
Ütrium	$1,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Tsirkoonium	0,002	Kõik ühendid

Element	f_1	Ühendid
Nioobium	0,010	Kõik ühendid
Molübdeen	0,800 0,050	Kindlaksmääramata ühendid Molübdeensulfiid
Tehneetsium	0,800	Kõik ühendid
Ruteenium	0,050	Kõik ühendid
Roodium	0,050	Kõik ühendid
Pallaadium	0,005	Kõik ühendid
Hõbe	0,050	Kõik ühendid
Kaadmium	0,050	Kõik anorgaanilised ühendid
Indium	0,020	Kõik ühendid
Tina	0,020	Kõik ühendid
Antimon	0,100	Kõik ühendid
Telluur	0,300	Kõik ühendid
Jood	1,000	Kõik ühendid
Tseesium	1,000	Kõik ühendid
Baarium	0,100	Kõik ühendid
Lantaan	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Tseerium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Praseodüüm	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Neodüüm	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Promeetium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Samaarium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Euroopium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Gadoliinium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Terbium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Düsproosium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Holmium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Erbium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Tuulium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Üterbium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Luteetsium	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Hafnium	0,002	Kõik ühendid
Tantaal	0,001	Kõik ühendid
Volfram	0,300 0,010	Kindlaksmääramata ühendid Volframhape
Reenium	0,800	Kõik ühendid
Osmium	0,010	Kõik ühendid
Iriidium	0,010	Kõik ühendid
Plaatina	0,010	Kõik ühendid

Element	f_1	Ühendid
Kuld	0,100	Kõik ühendid
Elavhõbe	0,020	Kõik anorgaanilised ühendid
Elavhõbe	1,000 0,400	Kindlaksmääramata orgaanilised ühendid Metüülelavhõbe
Tallium	1,000	Kõik ühendid
Plii	0,200	Kõik ühendid
Vismut	0,050	Kõik ühendid
Poloonium	0,100	Kõik ühendid
Astaat	1,000	Kõik ühendid
Frantsium	1,000	Kõik ühendid
Raadium	0,200	Kõik ühendid
Aktiinium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Toorium	$5,0\ 10^{-4}$ $2,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid Oksiidid ja hüdroksiidid
Protaktiinium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Uraan	0,020 0,002	Kindlaksmääramata ühendid Enamik neljavalentseid ühendeid, nt UO_2, U_3O_8, UF_4
Neptuunium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Plutoonium	$5,0\ 10^{-4}$ $1,0\ 10^{-4}$ $1,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid Nitraadid Lahustumatud oksiidid
Ameriitsium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Kuurium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Berkeelium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Kalifornium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Einsteinium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Fermium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Mendeleevium	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid

TABEL E

Ühendid, kopsuneeldumisliigid ja teguri f_1 väärtused sissehingatavate dooside koefitsientide arvutamiseks

Element	Neeldumisliik (s)	f_1	Ühendid
Berüllium	M	0,005	Kindlaksmääramata ühendid
	S	0,005	Oksiidid, halogeniidid ja nitraadid
Fluor	F	1,000	Määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
	M	1,000	Määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
	S	1,000	Määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
Naatrium	F	1,000	Kõik ühendid
Magneesium	F	0,500	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,500	Oksiidid, hüdroksiidid, karbiidid, halogeniidid ja nitraadid
Alumiinium	F	0,010	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,010	Oksiidid, hüdroksiidid, karbiidid, halogeniidid, nitraadid ja metalliline alumiinium
Räni	F	0,010	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,010	Oksiidid, hüdroksiidid, karbiidid ja nitraadid
	S	0,010	Alumosilikaatklaasaerosool
Fosfor	F	0,800	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,800	Mõned fosfaadid: määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
Väävel	F	0,800	Sulfiidid ja sulfaadid: määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
	M	0,800	Elementaarväävel. Sulfiidid ja sulfaadid: määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
Kloor	F	1,000	Määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
	M	1,000	Määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
Kaalium	F	1,000	Kõik ühendid
Kaltsium	M	0,300	Kõik ühendid
Skandium	S	$1{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Titaan	F	0,010	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,010	Oksiidid, hüdroksiidid, karbiidid, halogeniidid ja nitraadid
	S	0,010	Strontsiumtitanaat($SrTiO_3$)
Vanaadium	F	0,010	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,010	Oksiidid, hüdroksiidid, karbiidid ja halogeniidid
Kroom	F	0,100	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,100	Halogeniidid ja nitraadid
	S	0,100	Oksiidid ja hüdroksiidid
Mangaan	F	0,100	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,100	Oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid ja nitraadid
Raud	F	0,100	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,100	Oksiidid, hüdroksiidid ja halogeniidid
Koobalt	M	0,100	Kindlaksmääramata ühendid
	S	0,050	Oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid ja nitraadid
Nikkel	F	0,050	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,050	Oksiidid, hüdroksiidid ja karbiidid
Vask	F	0,500	Kindlaksmääramata anorgaanilised ühendid
	M	0,500	Sulfiidid, halogeniidid ja nitraadid
	S	0,500	Oksiidid ja hüdroksiidid

Element	Neeldumisliik (s)	f_1	Ühendid
Tsink	S	0,500	Kõik ühendid
Gallium	F	0,001	Kindaksmääramata ühendid
	M	0,001	Oksiidid, hüdroksiidid, karbiidid, halogeniidid ja nitraadid
Germaanium	F	1,000	Kindlaksmääramata ühendid
	M	1,000	Oksiidid, sulfiidid ja halogeniidid
Arseen	M	0,500	Kõik ühendid
Seleen	F	0,800	Kindlaksmääramata anorgaanilised ühendid
	M	0,800	Elementaarseleen, oksiidid, hüdroksiidid ja karbiidid
Broom	F	1,000	Määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
	M	1,000	Määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
Rubiidium	F	1,000	Kõik ühendid
Strontsium	F	0,300	Kindlaksmääramata ühendid
	S	0,010	Strontsiumtitanaat ($SrTiO_3$)
Ütrium	M	$1,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	S	$1,0\ 10^{-4}$	Oksiidid ja hüdroksiidid
Tsirkoonium	F	0,002	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,002	Oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid ja nitraadid
	S	0,002	Tsirkooniumkarbiid
Nioobium	M	0,010	Kindlaksmääramata ühendid
	S	0,010	Oksiidid ja hüdroksiidid
Molübdeen	F	0,800	Kindlaksmääramata ühendid
	S	0,050	Molübdeensulfiid, oksiidid ja hüdroksiidid
Tehneetsium	F	0,800	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,800	Oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid ja nitraadid
Ruteenium	F	0,050	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,050	Halogeniidid
	S	0,050	Oksiidid ja hüdroksiidid
Roodium	F	0,050	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,050	Halogeniidid
	S	0,050	Oksiidid ja hüdroksiidid
Pallaadium	F	0,005	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,005	Nitraadid ja halogeniidid
	S	0,005	Oksiidid ja hüdroksiidid
Hõbe	F	0,050	Kindlaksmääramata ühendid ja metalliline hõbe
	M	0,050	Nitraadid ja sulfiidid
	S	0,050	Oksiidid ja hüdroksiidid, karbiidid
Kaadmium	F	0,050	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,050	Sulfiidid, halogeniidid ja nitraadid
	S	0,050	Oksiidid ja hüdroksiidid
Indium	F	0,020	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,020	Oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid ja nitraadid
Tina	F	0,020	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,020	Tinafosfaat, sulfiidid, oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid ja nitraadid
Antimon	F	0,100	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,010	Oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid, sulfiidid, sulfaadid ja nitraadid

Element	Neeldumisliik (s)	f_1	Ühendid
Telluur	F	0,300	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,300	Oksiidid, hüdroksiidid ja nitraadid
Jood	F	1,000	Kõik ühendid
Tseesium	F	1,000	Kõik ühendid
Baarium	F	0,100	Kõik ühendid
Lantaan	F	$5,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	M	$5,0\ 10^{-4}$	Oksiidid ja hüdroksiidid
Tseerium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	S	$5,0\ 10^{-4}$	Oksiidid, hüdroksiidid ja fluoriidid
Praseodüüm	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	S	$5,0\ 10^{-4}$	Oksiidid, hüdroksiidid, karbiidid ja fluoriidid
Neodüüm	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	M	$5,0\ 10^{-4}$	Oksiidid, hüdroksiidid, karbiidid ja fluoriidid
Promeetium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	S	$5,0\ 10^{-4}$	Oksiidid, hüdroksiidid, karbiidid ja fluoriidid
Samaarium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Euroopium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Gadoliinium	F	$5,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	M	$5,0\ 10^{-4}$	Oksiidid, hüdroksiidid ja fluoriidid
Terbium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Düsproosium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Holmium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
Erbium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Tuulium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Üterbium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	S	$5,0\ 10^{-4}$	Oksiidid, hüdroksiidid ja fluoriidid
Luteetsium	M	$5,0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	S	$5,0\ 10^{-4}$	Oksiidid, hüdroksiidid ja fluoriidid
Hafnium	F	0,002	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,002	Oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid, karbiidid ja nitraadid
Tantaal	M	0,001	Kindlaksmääramata ühendid
	S	0,001	Elementaartantaal, oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid, karbiidid, nitraadid ja nitriidid
Volfram	F	0,300	Kõik ühendid
Reenium	F	0,800	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,800	Oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid ja nitraadid
Osmium	F	0,010	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,010	Halogeniidid ja nitraadid
	S	0,010	Oksiidid ja hüdroksiidid
Iriidium	F	0,010	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,010	Metalliline iriidium, halogeniidid ja nitraadid
	S	0,010	Oksiidid ja hüdroksiidid
Plaatina	F	0,010	Kõik ühendid

Element	Neeldumisliik (s)	f_1	Ühendid
Kuld	F	0,100	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,100	Halogeniidid ja nitraadid
	S	0,100	Oksiidid ja hüdroksiidid
Elavhõbe	F	0,020	Sulfaadid
	M	0,020	Oksiidid, hüdroksiidid, halogeniidid, nitraadid ja sulfiidid
Elavhõbe	F	0,400	Kõik orgaanilised ühendid
Tallium	F	1,000	Kõik ühendid
Plii	F	0,200	Kõik ühendid
Vismut	F	0,050	Vismutnitraat
	M	0,050	Kindlaksmääramata ühendid
Poloonium	F	0,100	Kindlaksmääramata ühendid
	M	0,100	Oksiidid, hüdroksiidid ja nitraadid
Astaat	F	1,000	Määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
	M	1,000	Määratakse kindlaks ühendatava katiooni kaudu
Frantsium	F	1,000	Kõik ühendid
Raadium	M	0,200	Kõik ühendid
Aktiinium	F	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Halogeniidid ja nitraadid
	S	$5{,}0\ 10^{-4}$	Oksiidid ja hüdroksiidid
Toorium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	S	$2{,}0\ 10^{-4}$	Oksiidid ja hüdroksiidid
Protaktiinium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	S	$5{,}0\ 10^{-4}$	Oksiidid ja hüdroksiidid
Uraan	F	0,020	Enamik kuuevalentseid ühendeid, nt UF_6, UO_2F_2 ja $UO_2(NO_3)_2$
	M	0,020	Halvasti lahustuvad ühendid, nt UO_3, UF_4, UCl_4 ja enamik kuuevalentseid ühendeid
	S	0,020	Hästi lahustuvad ühendid, nt UO_2 ja U_3O_8
Neptuunium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Plutoonium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kindlaksmääramata ühendid
	S	$1{,}0\ 10^{-4}$	Lahustumatud oksiidid
Ameriitsium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Kuurium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Berkeelium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Kalifornium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Einsteinium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Fermium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid
Mendeleevium	M	$5{,}0\ 10^{-4}$	Kõik ühendid