

Konverzní faktory

Tabulka č. 1

Konverzní faktory pro přepočet objemových aktivit vzácných radioaktivních plynů na příkon efektivní dávky u dospělých jednotlivců z obyvatelstva i u pracovníků se zdroji

Nuklid	konverzní faktor [Sv.d ⁻¹ /Bq.m ⁻³]
Ar-37	4,1.10 ⁻¹⁵
Ar-39	1,1.10 ⁻¹¹
Ar-41	5,3.10 ⁻⁹
Kr-74	4,5.10 ⁻⁹
Kr-76	1,6.10 ⁻⁹
Kr-77	3,9.10 ⁻⁹
Kr-79	9,7.10 ⁻¹⁰
Kr-81	2,1.10 ⁻¹¹
Kr-83m	2,1.10 ⁻¹³
Kr-85	2,2.10 ⁻¹¹
Kr-85m	5,9.10 ⁻¹⁰
Kr-87	3,4.10 ⁻⁹
Kr-88	8,4.10 ⁻⁹
Xe-120	1,5.10 ⁻⁹
Xe-121	7,5.10 ⁻⁹
Xe-122	1,9.10 ⁻¹⁰
Xe-123	2,4.10 ⁻⁹
Xe-125	9,3.10 ⁻¹⁰
Xe-127	9,7.10 ⁻¹⁰
Xe-129m	8,1.10 ⁻¹¹
Xe-131m	3,2.10 ⁻¹¹
Xe-133m	1,1.10 ⁻¹⁰
Xe-133	1,2.10 ⁻¹⁰
Xe-135m	1,6.10 ⁻⁹
Xe-135	9,6.10 ⁻¹⁰
Xe-138	4,7.10 ⁻⁹

Tabulka č. 2**Typ absorpce v trávicím ústrojí pro různé chemických látky a sloučeniny (použito v tabulkách č. 4 a 5)**

Absorpce v trávicím ústrojí je vyjádřena koeficientem f_1 charakterizujícím v modelových výpočtech frakci, která přechází v trávicím ústrojí do tělesných tekutin.

prvek	chemická látka, sloučenina	f_1
vodík	tritiovaná voda (požita jako tekutina)	1,00
	organicky vázané tritium	1,00
beryllium	všechny sloučeniny	0,005
uhlík	značené organické sloučeniny	1,00
fluor	všechny sloučeniny	1,00
sodík	všechny sloučeniny	1,00
hořčík	všechny sloučeniny	0,50
hliník	všechny sloučeniny	0,01
křemík	všechny sloučeniny	0,01
fosfor	všechny sloučeniny	0,80
síra	anorganické sloučeniny	0,80
	element.síra	0,10
	organické sloučeniny síry	1,00
chlór	všechny sloučeniny	1,00
draslík	všechny sloučeniny	1,00
vápník	všechny sloučeniny	0,30
skandium	všechny sloučeniny	0,0001
titan	všechny sloučeniny	0,01
vanad	všechny sloučeniny	0,01
chróm	sloučeniny šestimocného chrómu	0,10
	sloučeniny trojmocného chrómu	0,01
mangan	všechny sloučeniny	0,10
železo	všechny sloučeniny	0,10
kobalt	všechny nespecifikované sloučeniny	0,10
nikl	všechny sloučeniny	0,05
měď	všechny sloučeniny	0,50
zinek	všechny sloučeniny	0,50
galium	všechny sloučeniny	0,001
germanium	všechny sloučeniny	1,00
arzén	všechny sloučeniny	0,50
selen	všechny nespecifikované sloučeniny	0,80
	element.selen a selenany	0,05
bróm	všechny sloučeniny	1,00

prvek	chemická látka, sloučenina	f₁
rubidium	všechny sloučeniny	1,00
stroncium	všechny nespecifikované sloučeniny	0,30
	titaničitan stronnatý (SrTiO ₃)	0,01
ytrium	všechny sloučeniny	0,0001
zirkon	všechny sloučeniny	0,002
niob	všechny sloučeniny	0,01
molybden	všechny nespecifikované sloučeniny	0,80
	sírník molybdenový	0,05
technecium	všechny sloučeniny	0,80
ruthenium	všechny sloučeniny	0,05
rhodium	všechny sloučeniny	0,05
paládium	všechny sloučeniny	0,005
stříbro	všechny sloučeniny	0,05
kadmium	všechny anorganické sloučeniny	0,05
indium	všechny sloučeniny	0,02
čín	všechny sloučeniny	0,02
antimon	všechny sloučeniny	0,10
telur	všechny sloučeniny	0,30
jód	všechny sloučeniny	1,00
cesium	všechny sloučeniny	1,00
baryum	všechny sloučeniny	0,10
lantan	všechny sloučeniny	0,0005
cér	všechny sloučeniny	0,0005
prazeodym	všechny sloučeniny	0,0005
neodym	všechny sloučeniny	0,0005
prometium	všechny sloučeniny	0,0005
samarium	všechny sloučeniny	0,0005
europium	všechny sloučeniny	0,0005
gadolinium	všechny sloučeniny	0,0005
terbium	všechny sloučeniny	0,0005
dysprozium	všechny sloučeniny	0,0005
holmium	všechny sloučeniny	0,0005
erbium	všechny sloučeniny	0,0005
tulium	všechny sloučeniny	0,0005
yterbium	všechny sloučeniny	0,0005
lutecium	všechny sloučeniny	0,0005
hafnium	všechny sloučeniny	0,002
tantal	všechny sloučeniny	0,001
wolfram	všechny nespecifikované sloučeniny	0,30
	kyselina wolframová	0,01
rhenium	všechny sloučeniny	0,80
osmium	všechny sloučeniny	0,01

prvek	chemická látka, sloučenina	f₁
iridium	všechny sloučeniny	0,01
platina	všechny sloučeniny	0,01
zlato	všechny sloučeniny	0,10
rtuť	všechny anorganické sloučeniny	0,02
	methylertuť	1,00
	všechny nespecifikované organické sloučeniny	0,40
talium	všechny sloučeniny	1,00
olovo	všechny sloučeniny	0,20
vismut	všechny sloučeniny	0,05
polonium	všechny sloučeniny	0,10
astat	všechny sloučeniny	1,00
francium	všechny sloučeniny	1,00
radium	všechny sloučeniny	0,20
aktinium	všechny sloučeniny	0,0005
thorium	všechny nespecifikované sloučeniny	0,0005
	oxidy a hydroxidy	0,0002
protaktinium	všechny sloučeniny	0,0005
uran	všechny nespecifikované sloučeniny	0,02
	většina sloučenin čtyřmocného uranu, např. UO ₂ , U ₃ O ₈ , UF ₄	0,002
neptunium	všechny sloučeniny	0,0005
plutonium	všechny nespecifikované sloučeniny	0,0005
	dušičnany	0,0001
	nerozpuštěné oxidy	0,0001
americium	všechny sloučeniny	0,0005
curium	všechny sloučeniny	0,0005
berkelium	všechny sloučeniny	0,0005
kalifornium	všechny sloučeniny	0,0005
einsteinium	všechny sloučeniny	0,0005
fermium	všechny sloučeniny	0,0005
mendelevium	všechny sloučeniny	0,0005

Tabulka č. 3

Typ absorpce v plicích pro různé chemických látky a sloučeniny (použito v tabulkách č. 4 a 6)

Absorpce v plicích je vyjádřena typem F, M nebo S charakterizujícím v modelových výpočtech rychlost, se kterou látka přechází z plic do tělesných tekutin (F rychle, M středně, S pomalu), a koeficientem f_1 charakterizujícím frakci, která přechází v trávicím ústrojí do tělesných tekutin.

prvek	chemická látka, sloučenina	typ	f₁
beryllium	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,005

prvek	chemická látka, sloučenina	typ	f ₁
	oxidy, halogenidy a dusičnany	S	0,005
fluor	určeno slučujícím kationem	F M S	1,00 1,00 1,00
sodík	všechny sloučeniny	F	1,00
hořčík	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy, karbidy, halogenidy a dusičnany	F M	0,50 0,50
hliník	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy, karbidy, halogenidy, dusičnany a kovový hliník	F M	0,01 0,01
křemík	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy, karbidy a dusičnany hlinitokřemitý sklený aerosol	F M S	0,01 0,01 0,01
fosfor	všechny nespecifikované sloučeniny fosfáty: určeno slučujícím kationem	F M	0,80 0,80
síra	sírníky a sírany: určeno slučujícím kationem element.síra, sírníky a sírany: určeno slučujícím kationem	F M	0,80 0,80
chlór	určeno slučujícím kationem určeno slučujícím kationem	F M	1,00 1,00
draslík	všechny sloučeniny	F	1,00
vápník	všechny sloučeniny	M	0,30
skandium	všechny sloučeniny	S	0,0001
titan	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy, karbidy, halogenidy a dusičnany titanit stronnatý (SrTiO ₃)	F M S	0,01 0,01 0,01
vanad	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy, karbidy a halogenidy	F M	0,01 0,01
chróm	všechny nespecifikované sloučeniny halogenidy a dusičnany oxidy a hydroxidy	F M S	0,10 0,10 0,10
mangan	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	F M	0,10 0,10
železo	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy a halogenidy	F M	0,10 0,10
kobalt	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M S	0,10 0,05
nikl	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy a karbidy	F M	0,05 0,05
měď	všechny nespecifikované anorganické sloučeniny sírníky, halogenidy a dusičnany oxidy a hydroxidy	F M S	0,50 0,50 0,50
zinek	všechny sloučeniny	S	0,50
galium	všechny nespecifikované sloučeniny oxidy, hydroxidy, karbidy, halogenidy a dusičnany	F M	0,001 0,001
germanium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	1,00

prvek	chemická látka, sloučenina	typ	f₁
	oxidy, siřníky a halogenidy	M	1,00
arzén	všechny sloučeniny	M	0,50
selen	všechny nespecifikované anorganické sloučeniny	F	0,80
	element.selenium, oxidy, hydroxidy a karbidy	M	0,80
bróm	určeno slučujícím kationem	F	1,00
	určeno slučujícím kationem	M	1,00
rubidium	všechny sloučeniny	F	1,00
stroncium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,30
	titaničitan stronnatý (SrTiO ₃)	S	0,01
ytrium	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0001
	oxidy a hydroxidy	S	0,0001
zirkon	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,002
	oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,002
	karbid zirkoničitý	S	0,002
niob	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,01
	oxidy a hydroxidy	S	0,01
molybden	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,80
	siřník molybdenový, oxidy a hydroxidy	S	0,05
technecium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,80
	oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,80
ruthenium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,05
	halogenidy	M	0,05
	oxidy a hydroxidy	S	0,05
rhodium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,05
	halogenidy	M	0,05
	oxidy a hydroxidy	S	0,05
paládium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,005
	dusičnany a halogenidy	M	0,005
	oxidy a hydroxidy	S	0,005
stříbro	všechny nespecifikované sloučeniny a kovové stříbro	F	0,05
	dusičnany a siřníky	M	0,05
	oxidy, hydroxidy a karbidy	S	0,05
kadmium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,05
	siřníky, halogenidy a dusičnany	M	0,05
	oxidy a hydroxidy	S	0,05
indium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,02
	oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,02
cín	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,02
	fosforečnan ciničitý, siřníky, oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,02
antimon	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,10
	oxidy, hydroxidy, halogenidy, siřníky, sirnany a dusičnany	M	0,01
telur	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,30

prvek	chemická látka, sloučenina	typ	f₁
	oxidy, hydroxidy a dusičnany	M	0,30
jód	všechny sloučeniny	F	1,00
cesium	všechny sloučeniny	F	1,00
baryum	všechny sloučeniny	F	0,10
lantan	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,0005
	oxidy a hydroxidy	M	0,0005
cér	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
	oxidy, hydroxidy a fluoridy	S	0,0005
prazeodym	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
	oxidy, hydroxidy, karbidy a fluorides	S	0,0005
neodym	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
	oxidy, hydroxidy, karbidy a fluoridy	S	0,0005
prometium	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
	oxidy, hydroxidy, karbidy a fluoridy	S	0,0005
samarium	všechny sloučeniny	M	0,0005
europium	všechny sloučeniny	M	0,0005
gadolinium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,0005
	oxidy, hydroxidy a fluoridy	M	0,0005
terbium	všechny sloučeniny	M	0,0005
dysprozium	všechny sloučeniny	M	0,0005
holmium	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
erbium	všechny sloučeniny	M	0,0005
tulium	všechny sloučeniny	M	0,0005
ytterbium	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
	oxidy, hydroxidy a fluoridy	S	0,0005
lutecium	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
	oxidy, hydroxidy a fluoridy	S	0,0005
hafnium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,002
	oxidy, hydroxidy, halogenidy, karbidy a dusičnany	M	0,002
tantal	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,001
	element.tantal, oxidy, hydroxidy, halogenidy, karbidy, dusičnany a nitridy	S	0,001
wolfram	všechny sloučeniny	F	0,30
rhenium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,80
	oxidy, hydroxidy, halogenidy a dusičnany	M	0,80
osmium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,01
	halogenidy a dusičnany	M	0,01
	oxidy a hydroxidy	S	0,01
iridium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,01
	kovové iridium, halogenidy a dusičnany	M	0,01
	oxidy a hydroxidy	S	0,01
platina	všechny sloučeniny	F	0,01
zlato	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,10

prvek	chemická látka, sloučenina	typ	f₁
	halogenidy a dusičnany	M	0,10
	oxidy a hydroxidy	S	0,10
rtuť	sírnany	F	0,02
	oxidy, hydroxidy, halogenidy, dusičnany a sírníky	M	0,02
	všechny organické sloučeniny	F	0,40
talium	všechny sloučeniny	F	1,00
olovo	všechny sloučeniny	F	0,20
vizmut	dusičnan vizmutitý	F	0,05
	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,05
polonium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,10
	oxidy, hydroxidy a dusičnany	M	0,10
astat	určeno slučujícím kationem	F	1,00
	určeno slučujícím kationem	M	1,00
francium	všechny sloučeniny	F	1,00
radium	všechny sloučeniny	M	0,20
aktinium	všechny nespecifikované sloučeniny	F	0,0005
	halogenidy a dusičnany	M	0,0005
	oxidy a hydroxidy	S	0,0005
thorium	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
	oxidy a hydroxidy	S	0,0002
protaktinium	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
	oxidy a hydroxidy	S	0,0005
uran	většina šestimocných sloučenin, např. UF ₆ , UO ₂ F ₂ a UO ₂ (NO ₃) ₂	F	0,02
	málo rozpustné sloučeniny, např. UO ₃ , UF ₄ , UCl ₄ a většina jiných šestimocných sloučenin	M	0,02
	vysoce nerozpustné sloučeniny, např. UO ₂ a U ₃ O ₈	S	0,002
neptunium	všechny sloučeniny	M	0,0005
plutonium	všechny nespecifikované sloučeniny	M	0,0005
	nerozpustné oxidy	S	0,00001
americium	všechny sloučeniny	M	0,0005
curium	všechny sloučeniny	M	0,0005
berkelium	všechny sloučeniny	M	0,0005
kalifornium	všechny sloučeniny	M	0,0005
einsteinium	všechny sloučeniny	M	0,0005
fermium	všechny sloučeniny	M	0,0005
mendelevium	všechny sloučeniny	M	0,0005

Tabulka č. 4

Konverzní faktory h_{inh} pro příjem vdechnutím radioaktivních aerosolů nebo h_{ing} pro příjem požitím u radiačních pracovníků.

V tabulce uvedené konverzní faktory h_{inh} pro příjem vdechnutím radioaktivních aerosolů nebo h_{ing} pro příjem požitím slouží k přepočtu příjmu radionuklidů radiačními pracovníky po vdechnutí radioaktivních aerosolů nebo po požití radioaktivních látek na úvazek efektivní dávky.

Konverzní faktory h_{inh} pro příjem vdechnutím jsou pro aerosol s $d_{ama}=1 \mu\text{m}$ a pro aerosol s $d_{ama}=5 \mu\text{m}$ uvedeny v závislosti na typu absorpce v plicích (F,M,S). Příslušné parametry pro jednotlivé chemické látky a sloučeniny jsou uvedeny v tabulce č. 3 této přílohy.

Konverzní faktory h_{ing} pro příjem požitím jsou uvedeny v závislosti na typu absorpce v trávicím ústrojí. Příslušné parametry pro jednotlivé chemické látky a sloučeniny jsou uvedeny v tabulce č. 2 této přílohy.

U blíže neidentifikovaných radionuklidů a chemických forem radioaktivních látek nebo vlastností vdechovaného aerosolu se aktivita přisuzuje těm radionuklidům a jejich formám popřípadě takovému aerosolu, pro které je v tabulce stanoven nejvyšší konverzní faktor.

prvek nuklid	inhalace				ingesce	
	typ	f_1	h_{inh} [Sv/Bq]		f_1	h_{ing} [Sv/Bq]
			$d_{ama}=1 \mu\text{m}$	$d_{ama}=5 \mu\text{m}$		
vodík						
H-3 (tritiovaná voda)					1	$1,8 \cdot 10^{-11}$
(organicky vázané tritium)					1	$4,2 \cdot 10^{-11}$
beryllium						
Be-7	M	0,005	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$	0,005	$2,8 \cdot 10^{-11}$
	S	0,005	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$		
Be-10	M	0,005	$9,1 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-9}$	0,005	$1,1 \cdot 10^{-9}$
	S	0,005	$3,2 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$		
uhlík						
C-11					1	$2,4 \cdot 10^{-11}$
C-14					1	$5,8 \cdot 10^{-10}$
fluor						
F-18	F	1	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	1	$4,9 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$8,9 \cdot 10^{-11}$		
	S	1	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$9,3 \cdot 10^{-11}$		
sodík						
Na-22	F	1	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	1	$3,2 \cdot 10^{-9}$
Na-24	F	1	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	1	$4,3 \cdot 10^{-10}$
hořčík						
Mg-28	F	0,5	$6,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,5	$2,2 \cdot 10^{-9}$
	M	0,5	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$		
hliník						
Al-26	F	0,01	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,01	$3,5 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$1,8 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$		
křemík						
Si-31	F	0,01	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$	0,01	$1,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$8,0 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
Si-32	F	0,01	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	0,01	$5,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$9,6 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,01	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$5,5 \cdot 10^{-8}$		
fosfor						

P-32	F	0,8	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,8	$2,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$		
P-33	F	0,8	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,8	$2,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$		
síra						
S-35	F	0,8	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$	0,8	$1,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,1	$1,9 \cdot 10^{-10}$
S-35					1	$7,7 \cdot 10^{-10}$
chlór						
Cl-36	F	1	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$	1	$9,3 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$6,9 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$		
Cl-38	F	1	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	1	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$7,3 \cdot 10^{-11}$		
Cl-39	F	1	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$	1	$8,5 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$		
draslík						
K-40	F	1	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	1	$6,2 \cdot 10^{-9}$
K-42	F	1	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	1	$4,3 \cdot 10^{-10}$
K-43	F	1	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	1	$2,5 \cdot 10^{-10}$
K-44	F	1	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	1	$8,4 \cdot 10^{-11}$
K-45	F	1	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	1	$5,4 \cdot 10^{-11}$
vápník						
Ca-41	M	0,3	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,3	$2,9 \cdot 10^{-10}$
Ca-45	M	0,3	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,3	$7,6 \cdot 10^{-10}$
Ca-47	M	0,3	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	0,3	$1,6 \cdot 10^{-9}$
skandium						
Sc-43	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$
Sc-44	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$
Sc-44m	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$
Sc-46	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$6,4 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$
Sc-47	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$
Sc-48	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$
Sc-49	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$
titan						
Ti-44	F	0,01	$6,1 \cdot 10^{-8}$	$7,2 \cdot 10^{-8}$	0,01	$5,8 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$4,0 \cdot 10^{-8}$	$2,7 \cdot 10^{-8}$		
	S	0,01	$1,2 \cdot 10^{-7}$	$6,2 \cdot 10^{-8}$		
Ti-45	F	0,01	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$8,3 \cdot 10^{-11}$	0,01	$1,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$		
vanad						
V-47	F	0,01	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	0,01	$6,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$		
V-48	F	0,01	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	0,01	$2,0 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$		
V-49	F	0,01	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	0,01	$1,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$		
chróm						
Cr-48	F	0,1	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	0,1	$2,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,1	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	0,01	$2,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,1	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$		
Cr-49	F	0,1	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	0,1	$6,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,1	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	0,01	$6,1 \cdot 10^{-11}$
	S	0,1	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$		
Cr-51	F	0,1	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	0,1	$3,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,1	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	0,01	$3,7 \cdot 10^{-11}$
	S	0,1	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$		
mangan						
Mn-51	F	0,1	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	0,1	$9,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,1	$4,3 \cdot 10^{-11}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$		
Mn-52	F	0,1	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	0,1	$1,8 \cdot 10^{-9}$
	M	0,1	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$		
Mn-52m	F	0,1	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	0,1	$6,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,1	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$		
Mn-53	F	0,1	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$	0,1	$3,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,1	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$		
Mn-54	F	0,1	$8,7 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,1	$7,1 \cdot 10^{-10}$
	M	0,1	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$		

Mn-56	F	0,1	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,1	$2,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,1	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$		
železo						
Fe-52	F	0,1	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-10}$	0,1	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,1	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$		
Fe-55	F	0,1	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	0,1	$3,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,1	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$		
Fe-59	F	0,1	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	0,1	$1,8 \cdot 10^{-9}$
	M	0,1	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$		
Fe-60	F	0,1	$2,8 \cdot 10^{-7}$	$3,3 \cdot 10^{-7}$	0,1	$1,1 \cdot 10^{-7}$
	M	0,1	$1,3 \cdot 10^{-7}$	$1,2 \cdot 10^{-7}$		
kobalt						
Co-55	M	0,1	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$	0,1	$1,0 \cdot 10^{-9}$
	S	0,05	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$8,3 \cdot 10^{-10}$	0,05	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Co-56	M	0,1	$4,6 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	0,1	$2,5 \cdot 10^{-9}$
	S	0,05	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$	0,05	$2,3 \cdot 10^{-9}$
Co-57	M	0,1	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	0,1	$2,1 \cdot 10^{-10}$
	S	0,05	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	0,05	$1,9 \cdot 10^{-10}$
Co-58	M	0,1	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,1	$7,4 \cdot 10^{-10}$
	S	0,05	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	0,05	$7,0 \cdot 10^{-10}$
Co-58m	M	0,1	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	0,1	$2,4 \cdot 10^{-11}$
	S	0,05	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	0,05	$2,4 \cdot 10^{-11}$
Co-60	M	0,1	$9,6 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$	0,1	$3,4 \cdot 10^{-9}$
	S	0,05	$2,9 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	0,05	$2,5 \cdot 10^{-9}$
Co-60m	M	0,1	$1,1 \cdot 10^{-12}$	$1,2 \cdot 10^{-12}$	0,1	$1,7 \cdot 10^{-12}$
	S	0,05	$1,3 \cdot 10^{-12}$	$1,2 \cdot 10^{-12}$	0,05	$1,7 \cdot 10^{-12}$
Co-61	M	0,1	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$	0,1	$7,4 \cdot 10^{-11}$
	S	0,05	$5,1 \cdot 10^{-11}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	0,05	$7,4 \cdot 10^{-11}$
Co-62m	M	0,1	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$	0,1	$4,7 \cdot 10^{-11}$
	S	0,05	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	0,05	$4,7 \cdot 10^{-11}$
nikl						
Ni-56	F	0,05	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-10}$	0,05	$8,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$8,6 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$		
Ni-57	F	0,05	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	0,05	$8,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-10}$		
Ni-59	F	0,05	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	0,05	$6,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$9,4 \cdot 10^{-11}$		
Ni-63	F	0,05	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	0,05	$1,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$		
Ni-65	F	0,05	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	0,05	$1,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$		
Ni-66	F	0,05	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-10}$	0,05	$3,0 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$		
měď						
Cu-60	F	0,5	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	0,5	$7,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,5	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,5	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$		
Cu-61	F	0,5	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$7,3 \cdot 10^{-11}$	0,5	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,5	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,5	$8,0 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$		
Cu-64	F	0,5	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$	0,5	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,5	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,5	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$		
Cu-67	F	0,5	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,5	$3,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,5	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,5	$5,8 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$		
zinek						
Zn-62	S	0,5	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	0,5	$9,4 \cdot 10^{-10}$
Zn-63	S	0,5	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	0,5	$7,9 \cdot 10^{-11}$
Zn-65	S	0,5	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	0,5	$3,9 \cdot 10^{-9}$
Zn-69	S	0,5	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$	0,5	$3,1 \cdot 10^{-11}$
Zn-69m	S	0,5	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	0,5	$3,3 \cdot 10^{-10}$
Zn-71m	S	0,5	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	0,5	$2,4 \cdot 10^{-10}$
Zn-72	S	0,5	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	0,5	$1,4 \cdot 10^{-9}$
galium						
Ga-65	F	0,001	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$	0,001	$3,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,001	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$		
Ga-66	F	0,001	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	0,001	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	M	0,001	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$7,1 \cdot 10^{-10}$		
Ga-67	F	0,001	$6,8 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	0,001	$1,9 \cdot 10^{-10}$

Ga-68	M	0,001	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,001	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	F	0,001	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$		
Ga-70	M	0,001	$5,1 \cdot 10^{-11}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$	0,001	$3,1 \cdot 10^{-11}$
	F	0,001	$9,3 \cdot 10^{-12}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$		
Ga-72	M	0,001	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	0,001	$1,1 \cdot 10^{-9}$
	F	0,001	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$		
Ga-73	M	0,001	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$	0,001	$2,6 \cdot 10^{-10}$
	F	0,001	$5,8 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$		
	M	0,001	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$		
germanium						
Ge-66	F	1	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$	1	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$9,2 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$		
Ge-67	F	1	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	1	$6,5 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$		
Ge-68	F	1	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$8,3 \cdot 10^{-10}$	1	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	M	1	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$		
Ge-69	F	1	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	1	$2,4 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$		
Ge-71	F	1	$5,0 \cdot 10^{-12}$	$7,8 \cdot 10^{-12}$	1	$1,2 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$		
Ge-75	F	1	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	1	$4,6 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$		
Ge-77	F	1	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	1	$3,3 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$		
Ge-78	F	1	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$	1	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$		
arzén						
As-69	M	0,5	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	0,5	$5,7 \cdot 10^{-11}$
As-70	M	0,5	$7,2 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,5	$1,3 \cdot 10^{-10}$
As-71	M	0,5	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	0,5	$4,6 \cdot 10^{-10}$
As-72	M	0,5	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,5	$1,8 \cdot 10^{-9}$
As-73	M	0,5	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-10}$	0,5	$2,6 \cdot 10^{-10}$
As-74	M	0,5	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	0,5	$1,3 \cdot 10^{-9}$
As-76	M	0,5	$7,4 \cdot 10^{-10}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	0,5	$1,6 \cdot 10^{-9}$
As-77	M	0,5	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	0,5	$4,0 \cdot 10^{-10}$
As-78	M	0,5	$9,2 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,5	$2,1 \cdot 10^{-10}$
selen						
Se-70	F	0,8	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	0,8	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$7,3 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$		
Se-73	F	0,8	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	0,8	$2,1 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$		
Se-73m	F	0,8	$9,9 \cdot 10^{-12}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	0,8	$2,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$		
Se-75	F	0,8	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,8	$2,6 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$		
Se-79	F	0,8	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	0,8	$2,9 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$		
Se-81	F	0,8	$8,6 \cdot 10^{-12}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	0,8	$2,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$		
Se-81m	F	0,8	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	0,8	$5,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$		
Se-83	F	0,8	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	0,8	$4,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$		
bróm						
Br-74	F	1	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	1	$8,4 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$		
Br-74m	F	1	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	1	$1,4 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
Br-75	F	1	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	1	$7,9 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$		
Br-76	F	1	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	1	$4,6 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$		
Br-77	F	1	$6,7 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	1	$9,6 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$		
Br-80	F	1	$6,3 \cdot 10^{-12}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	1	$3,1 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$		
Br-80m	F	1	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$5,8 \cdot 10^{-11}$	1	$1,1 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$		
Br-82	F	1	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-10}$	1	$5,4 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$6,4 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$		

Br-83	F	1	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	1	$4,3 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$6,7 \cdot 10^{-11}$		
Br-84	F	1	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	1	$8,8 \cdot 10^{-11}$
	M	1	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$		
rubidium						
Rb-79	F	1	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	1	$5,0 \cdot 10^{-11}$
Rb-81	F	1	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$	1	$5,4 \cdot 10^{-11}$
Rb-81m	F	1	$7,3 \cdot 10^{-12}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	1	$9,7 \cdot 10^{-12}$
Rb-82m	F	1	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	1	$1,3 \cdot 10^{-10}$
Rb-83	F	1	$7,1 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	1	$1,9 \cdot 10^{-9}$
Rb-84	F	1	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	1	$2,8 \cdot 10^{-9}$
Rb-86	F	1	$9,6 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	1	$2,8 \cdot 10^{-9}$
Rb-87	F	1	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-10}$	1	$1,5 \cdot 10^{-9}$
Rb-88	F	1	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	1	$9,0 \cdot 10^{-11}$
Rb-89	F	1	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	1	$4,7 \cdot 10^{-11}$
stroncium						
Sr-80	F	0,3	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,3	$3,4 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,01	$3,5 \cdot 10^{-10}$
Sr-81	F	0,3	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	0,3	$7,7 \cdot 10^{-11}$
	S	0,01	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	0,01	$7,8 \cdot 10^{-11}$
Sr-82	F	0,3	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	0,3	$6,1 \cdot 10^{-9}$
	S	0,01	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$7,7 \cdot 10^{-9}$	0,01	$6,0 \cdot 10^{-9}$
Sr-83	F	0,3	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	0,3	$4,9 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$	0,01	$5,8 \cdot 10^{-10}$
Sr-85	F	0,3	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	0,3	$5,6 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-10}$	0,01	$3,3 \cdot 10^{-10}$
Sr-85m	F	0,3	$3,1 \cdot 10^{-12}$	$5,6 \cdot 10^{-12}$	0,3	$6,1 \cdot 10^{-12}$
	S	0,01	$4,5 \cdot 10^{-12}$	$7,4 \cdot 10^{-12}$	0,01	$6,1 \cdot 10^{-12}$
Sr-87m	F	0,3	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	0,3	$3,0 \cdot 10^{-11}$
	S	0,01	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	0,01	$3,3 \cdot 10^{-11}$
Sr-89	F	0,3	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,3	$2,6 \cdot 10^{-9}$
	S	0,01	$7,5 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-9}$	0,01	$2,3 \cdot 10^{-9}$
Sr-90	F	0,3	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$3,0 \cdot 10^{-8}$	0,3	$2,8 \cdot 10^{-8}$
	S	0,01	$1,5 \cdot 10^{-7}$	$7,7 \cdot 10^{-8}$	0,01	$2,7 \cdot 10^{-9}$
Sr-91	F	0,3	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	0,3	$6,5 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	0,01	$7,6 \cdot 10^{-10}$
Sr-92	F	0,3	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,3	$4,3 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	0,01	$4,9 \cdot 10^{-10}$
yttrium						
Y-86	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-10}$		
Y-86m	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$		
Y-87	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$		
Y-88	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$		
Y-90	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$		
Y-90m	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$		
Y-91	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$6,7 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$8,4 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$		
Y-91m	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$		
Y-92	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$		
Y-93	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$		
Y-94	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$		
Y-95	M	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$		
zirkon						
Zr-86	F	0,002	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	0,002	$8,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,002	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,002	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$		
Zr-88	F	0,002	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	0,002	$3,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,002	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,002	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$		

Zr-89	F	0,002	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	0,002	$7,9 \cdot 10^{-10}$
	M	0,002	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,002	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-10}$		
Zr-93	F	0,002	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$2,9 \cdot 10^{-8}$	0,002	$2,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,002	$9,6 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,002	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$		
Zr-95	F	0,002	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	0,002	$8,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,002	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,002	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$		
Zr-97	F	0,002	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$7,4 \cdot 10^{-10}$	0,002	$2,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,002	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,002	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$		
niob						
Nb-88	M	0,01	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$	0,01	$6,3 \cdot 10^{-11}$
	S	0,01	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$		
Nb-89	M	0,01	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,01	$3,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$		
Nb-89	M	0,01	$7,1 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	0,01	$1,4 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$7,4 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$		
Nb-90	M	0,01	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,01	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	S	0,01	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$		
Nb-93m	M	0,01	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	0,01	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$8,6 \cdot 10^{-10}$		
Nb-94	M	0,01	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$7,2 \cdot 10^{-9}$	0,01	$1,7 \cdot 10^{-9}$
	S	0,01	$4,5 \cdot 10^{-8}$	$2,5 \cdot 10^{-8}$		
Nb-95	M	0,01	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,01	$5,8 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$		
Nb-95m	M	0,01	$7,6 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	0,01	$5,6 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$8,5 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-10}$		
Nb-96	M	0,01	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-10}$	0,01	$1,1 \cdot 10^{-9}$
	S	0,01	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$		
Nb-97	M	0,01	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	0,01	$6,8 \cdot 10^{-11}$
	S	0,01	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$7,2 \cdot 10^{-11}$		
Nb-98	M	0,01	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	0,01	$1,1 \cdot 10^{-10}$
	S	0,01	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$		
molybden						
Mo-90	F	0,8	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	0,8	$3,1 \cdot 10^{-10}$
	S	0,05	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$		
Mo-93	F	0,8	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,8	$2,6 \cdot 10^{-9}$
	S	0,05	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$		
Mo-93m	F	0,8	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,8	$1,6 \cdot 10^{-10}$
	S	0,05	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$		
Mo-99	F	0,8	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	0,8	$7,4 \cdot 10^{-10}$
	S	0,05	$9,7 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$		
Mo-101	F	0,8	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	0,8	$4,2 \cdot 10^{-11}$
	S	0,05	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$		
technecium						
Tc-93	F	0,8	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	0,8	$4,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$		
Tc-93m	F	0,8	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	0,8	$2,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$		
Tc-94	F	0,8	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,8	$1,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$		
Tc-94m	F	0,8	$4,3 \cdot 10^{-11}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	0,8	$1,1 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$		
Tc-95	F	0,8	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,8	$1,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$		
Tc-95m	F	0,8	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$	0,8	$6,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$8,7 \cdot 10^{-10}$	$8,6 \cdot 10^{-10}$		
Tc-96	F	0,8	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$9,8 \cdot 10^{-10}$	0,8	$1,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$7,1 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$		
Tc-96m	F	0,8	$6,5 \cdot 10^{-12}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	0,8	$1,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$7,7 \cdot 10^{-12}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$		
Tc-97	F	0,8	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$7,2 \cdot 10^{-11}$	0,8	$8,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$		
Tc-97m	F	0,8	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	0,8	$6,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$		
Tc-98	F	0,8	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	0,8	$2,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$8,1 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$		
Tc-99	F	0,8	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	0,8	$7,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$		

Tc-99m	F	0,8	1,2.10 ⁻¹¹	2,0.10 ⁻¹¹	0,8	2,2.10 ⁻¹¹
	M	0,8	1,9.10 ⁻¹¹	2,9.10 ⁻¹¹		
Tc-101	F	0,8	8,7.10 ⁻¹²	1,5.10 ⁻¹¹	0,8	1,9.10 ⁻¹¹
	M	0,8	1,3.10 ⁻¹¹	2,1.10 ⁻¹¹		
Tc-104	F	0,8	2,4.10 ⁻¹¹	3,9.10 ⁻¹¹	0,8	8,1.10 ⁻¹¹
	M	0,8	3,0.10 ⁻¹¹	4,8.10 ⁻¹¹		
ruthenium						
Ru-94	F	0,05	2,7.10 ⁻¹¹	4,9.10 ⁻¹¹	0,05	9,4.10 ⁻¹¹
	M	0,05	4,4.10 ⁻¹¹	7,2.10 ⁻¹¹		
	S	0,05	4,6.10 ⁻¹¹	7,4.10 ⁻¹¹		
Ru-97	F	0,05	6,7.10 ⁻¹¹	1,2.10 ⁻¹⁰	0,05	1,5.10 ⁻¹⁰
	M	0,05	1,1.10 ⁻¹⁰	1,6.10 ⁻¹⁰		
	S	0,05	1,1.10 ⁻¹⁰	1,6.10 ⁻¹⁰		
Ru-103	F	0,05	4,9.10 ⁻¹⁰	6,8.10 ⁻¹⁰	0,05	7,3.10 ⁻¹⁰
	M	0,05	2,3.10 ⁻⁹	1,9.10 ⁻⁹		
	S	0,05	2,8.10 ⁻⁹	2,2.10 ⁻⁹		
Ru-105	F	0,05	7,1.10 ⁻¹¹	1,3.10 ⁻¹⁰	0,05	2,6.10 ⁻¹⁰
	M	0,05	1,7.10 ⁻¹⁰	2,4.10 ⁻¹⁰		
	S	0,05	1,8.10 ⁻¹⁰	2,5.10 ⁻¹⁰		
Ru-106	F	0,05	8,0.10 ⁻⁹	9,8.10 ⁻⁹	0,05	7,0.10 ⁻⁹
	M	0,05	2,6.10 ⁻⁸	1,7.10 ⁻⁸		
	S	0,05	6,2.10 ⁻⁸	3,5.10 ⁻⁸		
rhodium						
Rh-99	F	0,05	3,3.10 ⁻¹⁰	4,9.10 ⁻¹⁰	0,05	5,1.10 ⁻¹⁰
	M	0,05	7,3.10 ⁻¹⁰	8,2.10 ⁻¹⁰		
	S	0,05	8,3.10 ⁻¹⁰	8,9.10 ⁻¹⁰		
Rh-99m	F	0,05	3,0.10 ⁻¹¹	5,7.10 ⁻¹¹	0,05	6,6.10 ⁻¹¹
	M	0,05	4,1.10 ⁻¹¹	7,2.10 ⁻¹¹		
	S	0,05	4,3.10 ⁻¹¹	7,3.10 ⁻¹¹		
Rh-100	F	0,05	2,8.10 ⁻¹⁰	5,1.10 ⁻¹⁰	0,05	7,1.10 ⁻¹⁰
	M	0,05	3,6.10 ⁻¹⁰	6,2.10 ⁻¹⁰		
	S	0,05	3,7.10 ⁻¹⁰	6,3.10 ⁻¹⁰		
Rh-101	F	0,05	1,4.10 ⁻⁹	1,7.10 ⁻⁹	0,05	5,5.10 ⁻¹⁰
	M	0,05	2,2.10 ⁻⁹	1,7.10 ⁻⁹		
	S	0,05	5,0.10 ⁻⁹	3,1.10 ⁻⁹		
Rh-101m	F	0,05	1,0.10 ⁻¹⁰	1,7.10 ⁻¹⁰	0,05	2,2.10 ⁻¹⁰
	M	0,05	2,0.10 ⁻¹⁰	2,5.10 ⁻¹⁰		
	S	0,05	2,1.10 ⁻¹⁰	2,7.10 ⁻¹⁰		
Rh-102	F	0,05	7,3.10 ⁻⁹	8,9.10 ⁻⁹	0,05	2,6.10 ⁻⁹
	M	0,05	6,5.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁹		
	S	0,05	1,6.10 ⁻⁸	9,0.10 ⁻⁹		
Rh-102m	F	0,05	1,5.10 ⁻⁹	1,9.10 ⁻⁹	0,05	1,2.10 ⁻⁹
	M	0,05	3,8.10 ⁻⁹	2,7.10 ⁻⁹		
	S	0,05	6,7.10 ⁻⁹	4,2.10 ⁻⁹		
Rh-103m	F	0,05	8,6.10 ⁻¹³	1,2.10 ⁻¹²	0,05	3,8.10 ⁻¹²
	M	0,05	2,3.10 ⁻¹²	2,4.10 ⁻¹²		
	S	0,05	2,5.10 ⁻¹²	2,5.10 ⁻¹²		
Rh-105	F	0,05	8,7.10 ⁻¹¹	1,5.10 ⁻¹⁰	0,05	3,7.10 ⁻¹⁰
	M	0,05	3,1.10 ⁻¹⁰	4,1.10 ⁻¹⁰		
	S	0,05	3,4.10 ⁻¹⁰	4,4.10 ⁻¹⁰		
Rh-106m	F	0,05	7,0.10 ⁻¹¹	1,3.10 ⁻¹⁰	0,05	1,6.10 ⁻¹⁰
	M	0,05	1,1.10 ⁻¹⁰	1,8.10 ⁻¹⁰		
	S	0,05	1,2.10 ⁻¹⁰	1,9.10 ⁻¹⁰		
Rh-107	F	0,05	9,6.10 ⁻¹²	1,6.10 ⁻¹¹	0,05	2,4.10 ⁻¹¹
	M	0,05	1,7.10 ⁻¹¹	2,7.10 ⁻¹¹		
	S	0,05	1,7.10 ⁻¹¹	2,8.10 ⁻¹¹		
paládium						
Pd-100	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	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	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	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	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	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$		
stříbro						
Ag-102	F	0,05	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	0,05	$4,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,05	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$		
Ag-103	F	0,05	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	0,05	$4,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,05	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$		
Ag-104	F	0,05	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	0,05	$6,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,05	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$		
Ag-104m	F	0,05	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	0,05	$5,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,05	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$		
Ag-105	F	0,05	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$	0,05	$4,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,05	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$		
Ag-106	F	0,05	$9,8 \cdot 10^{-12}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	0,05	$3,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,05	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$		
Ag-106m	F	0,05	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	0,05	$1,5 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,05	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$		
Ag-108m	F	0,05	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-9}$	0,05	$2,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$7,0 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,05	$3,5 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$		
Ag-110m	F	0,05	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-9}$	0,05	$2,8 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$7,2 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,05	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$7,3 \cdot 10^{-9}$		
Ag-111	F	0,05	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	0,05	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,05	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$		
Ag-112	F	0,05	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,05	$4,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,05	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$		
Ag-115	F	0,05	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	0,05	$6,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,05	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$		
kadmium						
Cd-104	F	0,05	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	0,05	$5,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,05	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$		
Cd-107	F	0,05	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	0,05	$6,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$8,1 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,05	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
Cd-109	F	0,05	$8,1 \cdot 10^{-9}$	$9,6 \cdot 10^{-9}$	0,05	$2,0 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$6,2 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,05	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$		
Cd-113	F	0,05	$1,2 \cdot 10^{-7}$	$1,4 \cdot 10^{-7}$	0,05	$2,5 \cdot 10^{-8}$
	M	0,05	$5,3 \cdot 10^{-8}$	$4,3 \cdot 10^{-8}$		
	S	0,05	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$2,1 \cdot 10^{-8}$		
Cd-113m	F	0,05	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$1,3 \cdot 10^{-7}$	0,05	$2,3 \cdot 10^{-8}$
	M	0,05	$5,0 \cdot 10^{-8}$	$4,0 \cdot 10^{-8}$		
	S	0,05	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$		
Cd-115	F	0,05	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	0,05	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$9,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,05	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$		
Cd-115m	F	0,05	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$6,4 \cdot 10^{-9}$	0,05	$3,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$5,9 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,05	$7,3 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-9}$		
Cd-117	F	0,05	$7,3 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,05	$2,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,05	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$		
Cd-117m	F	0,05	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,05	$2,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,05	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$		
indium						
In-109	F	0,02	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	0,02	$6,6 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$7,3 \cdot 10^{-11}$		
In-110	F	0,02	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	0,02	$2,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$		

In-110	F	0,02	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	0,02	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$		
In-111	F	0,02	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	0,02	$2,9 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$		
In-112	F	0,02	$5,0 \cdot 10^{-12}$	$8,6 \cdot 10^{-12}$	0,02	$1,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$7,8 \cdot 10^{-12}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$		
In-113m	F	0,02	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	0,02	$2,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$		
In-114m	F	0,02	$9,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	0,02	$4,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,02	$5,9 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-9}$		
In-115	F	0,02	$3,9 \cdot 10^{-7}$	$4,5 \cdot 10^{-7}$	0,02	$3,2 \cdot 10^{-8}$
	M	0,02	$1,5 \cdot 10^{-7}$	$1,1 \cdot 10^{-7}$		
In-115m	F	0,02	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	0,02	$8,6 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$		
In-116m	F	0,02	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	0,02	$6,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$		
In-117	F	0,02	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	0,02	$3,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$		
In-117m	F	0,02	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	0,02	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$7,3 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
In-119m	F	0,02	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	0,02	$4,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$		
cín						
Sn-110	F	0,02	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,02	$3,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$		
Sn-111	F	0,02	$8,3 \cdot 10^{-12}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	0,02	$2,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$		
Sn-113	F	0,02	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-10}$	0,02	$7,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$		
Sn-117m	F	0,02	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	0,02	$7,1 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$		
Sn-119m	F	0,02	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	0,02	$3,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$		
Sn-121	F	0,02	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	0,02	$2,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$		
Sn-121m	F	0,02	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-10}$	0,02	$3,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$		
Sn-123	F	0,02	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	0,02	$2,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,02	$7,7 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-9}$		
Sn-123m	F	0,02	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	0,02	$3,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$		
Sn-125	F	0,02	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,02	$3,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,02	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$		
Sn-126	F	0,02	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,02	$4,7 \cdot 10^{-9}$
	M	0,02	$2,7 \cdot 10^{-8}$	$1,8 \cdot 10^{-8}$		
Sn-127	F	0,02	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,02	$2,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$		
Sn-128	F	0,02	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$9,5 \cdot 10^{-11}$	0,02	$1,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$		
antimon						
Sb-115	F	0,1	$9,2 \cdot 10^{-12}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	0,1	$2,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$		
Sb-116	F	0,1	$9,9 \cdot 10^{-12}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	0,1	$2,6 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$		
Sb-116m	F	0,1	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	0,1	$6,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$		
Sb-117	F	0,1	$9,3 \cdot 10^{-12}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	0,1	$1,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$		
Sb-118m	F	0,1	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,1	$2,1 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$		
Sb-119	F	0,1	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	0,1	$8,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$		
Sb-120	F	0,1	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$9,8 \cdot 10^{-10}$	0,1	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$		
Sb-120	F	0,1	$4,9 \cdot 10^{-12}$	$8,5 \cdot 10^{-12}$	0,1	$1,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$7,4 \cdot 10^{-12}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$		
Sb-122	F	0,1	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$	0,1	$1,7 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$		
Sb-124	F	0,1	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	0,1	$2,5 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$		
Sb-124m	F	0,1	$3,0 \cdot 10^{-12}$	$5,3 \cdot 10^{-12}$	0,1	$8,0 \cdot 10^{-12}$

	M	0,01	$5,5 \cdot 10^{-12}$	$8,3 \cdot 10^{-12}$		
Sb-125	F	0,1	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	0,1	$1,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$		
Sb-126	F	0,1	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	0,1	$2,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$		
Sb-126m	F	0,1	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	0,1	$3,6 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$		
Sb-127	F	0,1	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$7,4 \cdot 10^{-10}$	0,1	$1,7 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$		
Sb-128	F	0,1	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	0,1	$7,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$		
Sb-128	F	0,1	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	0,1	$3,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$		
Sb-129	F	0,1	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	0,1	$4,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$		
Sb-130	F	0,1	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	0,1	$9,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$9,1 \cdot 10^{-11}$		
Sb-131	F	0,1	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	0,1	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$8,3 \cdot 10^{-11}$		
telur						
Te-116	F	0,3	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,3	$1,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,3	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$		
Te-121	F	0,3	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	0,3	$4,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,3	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$		
Te-121m	F	0,3	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,3	$2,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,3	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$		
Te-123	F	0,3	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	0,3	$4,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,3	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$		
Te-123m	F	0,3	$9,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	0,3	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,3	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$		
Te-125m	F	0,3	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$	0,3	$8,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,3	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$		
Te-127	F	0,3	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$7,2 \cdot 10^{-11}$	0,3	$1,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,3	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$		
Te-127m	F	0,3	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	0,3	$2,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,3	$7,2 \cdot 10^{-9}$	$6,2 \cdot 10^{-9}$		
Te-129	F	0,3	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	0,3	$6,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,3	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$		
Te-129m	F	0,3	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	0,3	$3,0 \cdot 10^{-9}$
	M	0,3	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$		
Te-131	F	0,3	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	0,3	$8,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,3	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$		
Te-131m	F	0,3	$8,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	0,3	$1,9 \cdot 10^{-9}$
	M	0,3	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$		
Te-132	F	0,3	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	0,3	$3,7 \cdot 10^{-9}$
	M	0,3	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$		
Te-133	F	0,3	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	0,3	$7,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,3	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$		
Te-133m	F	0,3	$8,4 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,3	$2,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,3	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$		
Te-134	F	0,3	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$8,3 \cdot 10^{-11}$	0,3	$1,1 \cdot 10^{-10}$
	M	0,3	$7,1 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
jód						
I-120	F	1	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	1	$3,4 \cdot 10^{-10}$
I-120m	F	1	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	1	$2,1 \cdot 10^{-10}$
I-121	F	1	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	1	$8,2 \cdot 10^{-11}$
I-123	F	1	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	1	$2,1 \cdot 10^{-10}$
I-124	F	1	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$6,3 \cdot 10^{-9}$	1	$1,3 \cdot 10^{-8}$
I-125	F	1	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-9}$	1	$1,5 \cdot 10^{-8}$
I-126	F	1	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	1	$2,9 \cdot 10^{-8}$
I-128	F	1	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	1	$4,6 \cdot 10^{-11}$
I-129	F	1	$3,7 \cdot 10^{-8}$	$5,1 \cdot 10^{-8}$	1	$1,1 \cdot 10^{-7}$
I-130	F	1	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$	1	$2,0 \cdot 10^{-9}$
I-131	F	1	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	1	$2,2 \cdot 10^{-8}$
I-132	F	1	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	1	$2,9 \cdot 10^{-10}$
I-132m	F	1	$8,1 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	1	$2,2 \cdot 10^{-10}$
I-133	F	1	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	1	$4,3 \cdot 10^{-9}$
I-134	F	1	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	1	$1,1 \cdot 10^{-10}$
I-135	F	1	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	1	$9,3 \cdot 10^{-10}$
cesium						
Cs-125	F	1	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	1	$3,5 \cdot 10^{-11}$

Cs-127	F	1	2,2.10 ⁻¹¹	4,0.10 ⁻¹¹	1	2,4.10 ⁻¹¹
Cs-129	F	1	4,5.10 ⁻¹¹	8,1.10 ⁻¹¹	1	6,0.10 ⁻¹¹
Cs-130	F	1	8,4.10 ⁻¹²	1,5.10 ⁻¹¹	1	2,8.10 ⁻¹¹
Cs-131	F	1	2,8.10 ⁻¹¹	4,5.10 ⁻¹¹	1	5,8.10 ⁻¹¹
Cs-132	F	1	2,4.10 ⁻¹⁰	3,8.10 ⁻¹⁰	1	5,0.10 ⁻¹⁰
Cs-134	F	1	6,8.10 ⁻⁹	9,6.10 ⁻⁹	1	1,9.10 ⁻⁸
Cs-134m	F	1	1,5.10 ⁻¹¹	2,6.10 ⁻¹¹	1	2,0.10 ⁻¹¹
Cs-135	F	1	7,1.10 ⁻¹⁰	9,9.10 ⁻¹⁰	1	2,0.10 ⁻⁹
Cs-135m	F	1	1,3.10 ⁻¹¹	2,4.10 ⁻¹¹	1	1,9.10 ⁻¹¹
Cs-136	F	1	1,3.10 ⁻⁹	1,9.10 ⁻⁹	1	3,0.10 ⁻⁹
Cs-137	F	1	4,8.10 ⁻⁹	6,7.10 ⁻⁹	1	1,3.10 ⁻⁸
Cs-138	F	1	2,6.10 ⁻¹¹	4,6.10 ⁻¹¹	1	9,2.10 ⁻¹¹
baryum						
Ba-126	F	0,1	7,8.10 ⁻¹¹	1,2.10 ⁻¹⁰	0,1	2,6.10 ⁻¹⁰
Ba-128	F	0,1	8,0.10 ⁻¹⁰	1,3.10 ⁻⁹	0,1	2,7.10 ⁻⁹
Ba-131	F	0,1	2,3.10 ⁻¹⁰	3,5.10 ⁻¹⁰	0,1	4,5.10 ⁻¹⁰
Ba-131m	F	0,1	4,1.10 ⁻¹²	6,4.10 ⁻¹²	0,1	4,9.10 ⁻¹²
Ba-133	F	0,1	1,5.10 ⁻⁹	1,8.10 ⁻⁹	0,1	1,0.10 ⁻⁹
Ba-133m	F	0,1	1,9.10 ⁻¹⁰	2,8.10 ⁻¹⁰	0,1	5,5.10 ⁻¹⁰
Ba-135m	F	0,1	1,5.10 ⁻¹⁰	2,3.10 ⁻¹⁰	0,1	4,5.10 ⁻¹⁰
Ba-139	F	0,1	3,5.10 ⁻¹¹	5,5.10 ⁻¹¹	0,1	1,2.10 ⁻¹⁰
Ba-140	F	0,1	1,0.10 ⁻⁹	1,6.10 ⁻⁹	0,1	2,5.10 ⁻⁹
Ba-141	F	0,1	2,2.10 ⁻¹¹	3,5.10 ⁻¹¹	0,1	7,0.10 ⁻¹¹
Ba-142	F	0,1	1,6.10 ⁻¹¹	2,7.10 ⁻¹¹	0,1	3,5.10 ⁻¹¹
lantan						
La-131	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	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	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		
La-137	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	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	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	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	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	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		
cér						
Ce-134	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	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	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	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	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	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	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	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		
prazeodym						
Pr-136	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	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	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	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	M	5,0.10 ⁻⁴	5,3.10 ⁻¹⁰	7,0.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,3.10 ⁻⁹

Pr-142m	S	5,0.10 ⁻⁴	5,6.10 ⁻¹⁰	7,4.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,7.10 ⁻¹¹
	M	5,0.10 ⁻⁴	6,7.10 ⁻¹²	8,9.10 ⁻¹²		
Pr-143	S	5,0.10 ⁻⁴	7,1.10 ⁻¹²	9,4.10 ⁻¹²	5,0.10 ⁻⁴	1,2.10 ⁻⁹
	M	5,0.10 ⁻⁴	2,1.10 ⁻⁹	1,9.10 ⁻⁹		
Pr-144	S	5,0.10 ⁻⁴	2,3.10 ⁻⁹	2,2.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	5,0.10 ⁻¹¹
	M	5,0.10 ⁻⁴	1,8.10 ⁻¹¹	2,9.10 ⁻¹¹		
Pr-145	S	5,0.10 ⁻⁴	1,9.10 ⁻¹¹	3,0.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	3,9.10 ⁻¹⁰
	M	5,0.10 ⁻⁴	1,6.10 ⁻¹⁰	2,5.10 ⁻¹⁰		
Pr-147	S	5,0.10 ⁻⁴	1,7.10 ⁻¹⁰	2,6.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	3,3.10 ⁻¹¹
	M	5,0.10 ⁻⁴	1,8.10 ⁻¹¹	2,9.10 ⁻¹¹		
	S	5,0.10 ⁻⁴	1,9.10 ⁻¹¹	3,0.10 ⁻¹¹		
neodym						
Nd-136	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	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	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	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		
Nd-141	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	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	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	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		
prometium						
Pm-141	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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		
samarium						
Sm-141	M	5,0.10 ⁻⁴	1,6.10 ⁻¹¹	2,7.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	3,9.10 ⁻¹¹
Sm-141m	M	5,0.10 ⁻⁴	3,4.10 ⁻¹¹	5,6.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	6,5.10 ⁻¹¹
Sm-142	M	5,0.10 ⁻⁴	7,4.10 ⁻¹¹	1,1.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,9.10 ⁻¹⁰
Sm-145	M	5,0.10 ⁻⁴	1,5.10 ⁻⁹	1,1.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	2,1.10 ⁻¹⁰
Sm-146	M	5,0.10 ⁻⁴	9,9.10 ⁻⁶	6,7.10 ⁻⁶	5,0.10 ⁻⁴	5,4.10 ⁻⁸
Sm-147	M	5,0.10 ⁻⁴	8,9.10 ⁻⁶	6,1.10 ⁻⁶	5,0.10 ⁻⁴	4,9.10 ⁻⁸
Sm-151	M	5,0.10 ⁻⁴	3,7.10 ⁻⁹	2,6.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	9,8.10 ⁻¹¹
Sm-153	M	5,0.10 ⁻⁴	6,1.10 ⁻¹⁰	6,8.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	7,4.10 ⁻¹⁰
Sm-155	M	5,0.10 ⁻⁴	1,7.10 ⁻¹¹	2,8.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	2,9.10 ⁻¹¹
Sm-156	M	5,0.10 ⁻⁴	2,1.10 ⁻¹⁰	2,8.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	2,5.10 ⁻¹⁰
europium						
Eu-145	M	5,0.10 ⁻⁴	5,6.10 ⁻¹⁰	7,3.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	7,5.10 ⁻¹⁰
Eu-146	M	5,0.10 ⁻⁴	8,2.10 ⁻¹⁰	1,2.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	1,3.10 ⁻⁹
Eu-147	M	5,0.10 ⁻⁴	1,0.10 ⁻⁹	1,0.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	4,4.10 ⁻¹⁰
Eu-148	M	5,0.10 ⁻⁴	2,7.10 ⁻⁹	2,3.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	1,3.10 ⁻⁹
Eu-149	M	5,0.10 ⁻⁴	2,7.10 ⁻¹⁰	2,3.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,0.10 ⁻¹⁰
Eu-150	M	5,0.10 ⁻⁴	5,0.10 ⁻⁸	3,4.10 ⁻⁸	5,0.10 ⁻⁴	1,3.10 ⁻⁹
Eu-150	M	5,0.10 ⁻⁴	1,9.10 ⁻¹⁰	2,8.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	3,8.10 ⁻¹⁰

Eu-152	M	5,0.10 ⁻⁴	3,9.10 ⁻⁸	2,7.10 ⁻⁸	5,0.10 ⁻⁴	1,4.10 ⁻⁹
Eu-152m	M	5,0.10 ⁻⁴	2,2.10 ⁻¹⁰	3,2.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	5,0.10 ⁻¹⁰
Eu-154	M	5,0.10 ⁻⁴	5,0.10 ⁻⁸	3,5.10 ⁻⁸	5,0.10 ⁻⁴	2,0.10 ⁻⁹
Eu-155	M	5,0.10 ⁻⁴	6,5.10 ⁻⁹	4,7.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	3,2.10 ⁻¹⁰
Eu-156	M	5,0.10 ⁻⁴	3,3.10 ⁻⁹	3,0.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	2,2.10 ⁻⁹
Eu-157	M	5,0.10 ⁻⁴	3,2.10 ⁻¹⁰	4,4.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	6,0.10 ⁻¹⁰
Eu-158	M	5,0.10 ⁻⁴	4,8.10 ⁻¹¹	7,5.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	9,4.10 ⁻¹¹
gadolinium						
Gd-145	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	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	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	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	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	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	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	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	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	M	5,0.10 ⁻⁴	7,9.10 ⁻¹¹	1,2.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,6.10 ⁻¹⁰
Tb-149	M	5,0.10 ⁻⁴	4,3.10 ⁻⁹	3,1.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	2,5.10 ⁻¹⁰
Tb-150	M	5,0.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻¹⁰	1,8.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	2,5.10 ⁻¹⁰
Tb-151	M	5,0.10 ⁻⁴	2,3.10 ⁻¹⁰	3,3.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	3,4.10 ⁻¹⁰
Tb-153	M	5,0.10 ⁻⁴	2,0.10 ⁻¹⁰	2,4.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	2,5.10 ⁻¹⁰
Tb-154	M	5,0.10 ⁻⁴	3,8.10 ⁻¹⁰	6,0.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	6,5.10 ⁻¹⁰
Tb-155	M	5,0.10 ⁻⁴	2,1.10 ⁻¹⁰	2,5.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	2,1.10 ⁻¹⁰
Tb-156	M	5,0.10 ⁻⁴	1,2.10 ⁻⁹	1,4.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	1,2.10 ⁻⁹
Tb-156m	M	5,0.10 ⁻⁴	2,0.10 ⁻¹⁰	2,3.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,7.10 ⁻¹⁰
Tb-156m	M	5,0.10 ⁻⁴	9,2.10 ⁻¹¹	1,3.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	8,1.10 ⁻¹¹
Tb-157	M	5,0.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻⁹	7,9.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	3,4.10 ⁻¹¹
Tb-158	M	5,0.10 ⁻⁴	4,3.10 ⁻⁸	3,0.10 ⁻⁸	5,0.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻⁹
Tb-160	M	5,0.10 ⁻⁴	6,6.10 ⁻⁹	5,4.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	1,6.10 ⁻⁹
Tb-161	M	5,0.10 ⁻⁴	1,2.10 ⁻⁹	1,2.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	7,2.10 ⁻¹⁰
dysprozium						
Dy-155	M	5,0.10 ⁻⁴	8,0.10 ⁻¹¹	1,2.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,3.10 ⁻¹⁰
Dy-157	M	5,0.10 ⁻⁴	3,2.10 ⁻¹¹	5,5.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	6,1.10 ⁻¹¹
Dy-159	M	5,0.10 ⁻⁴	3,5.10 ⁻¹⁰	2,5.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,0.10 ⁻¹⁰
Dy-165	M	5,0.10 ⁻⁴	6,1.10 ⁻¹¹	8,7.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻¹⁰
Dy-166	M	5,0.10 ⁻⁴	1,8.10 ⁻⁹	1,8.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	1,6.10 ⁻⁹
holmium						
Ho-155	M	5,0.10 ⁻⁴	2,0.10 ⁻¹¹	3,2.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	3,7.10 ⁻¹¹
Ho-157	M	5,0.10 ⁻⁴	4,5.10 ⁻¹²	7,6.10 ⁻¹²	5,0.10 ⁻⁴	6,5.10 ⁻¹²
Ho-159	M	5,0.10 ⁻⁴	6,3.10 ⁻¹²	1,0.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	7,9.10 ⁻¹²
Ho-161	M	5,0.10 ⁻⁴	6,3.10 ⁻¹²	1,0.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	1,3.10 ⁻¹¹
Ho-162	M	5,0.10 ⁻⁴	2,9.10 ⁻¹²	4,5.10 ⁻¹²	5,0.10 ⁻⁴	3,3.10 ⁻¹²
Ho-162m	M	5,0.10 ⁻⁴	2,2.10 ⁻¹¹	3,3.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	2,6.10 ⁻¹¹
Ho-164	M	5,0.10 ⁻⁴	8,6.10 ⁻¹²	1,3.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	9,5.10 ⁻¹²
Ho-164m	M	5,0.10 ⁻⁴	1,2.10 ⁻¹¹	1,6.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	1,6.10 ⁻¹¹
Ho-166	M	5,0.10 ⁻⁴	6,6.10 ⁻¹⁰	8,3.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,4.10 ⁻⁹
Ho-166m	M	5,0.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻⁷	7,8.10 ⁻⁸	5,0.10 ⁻⁴	2,0.10 ⁻⁹
Ho-167	M	5,0.10 ⁻⁴	7,1.10 ⁻¹¹	1,0.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	8,3.10 ⁻¹¹
erbium						
.10r-161	M	5,0.10 ⁻⁴	5,1.10 ⁻¹¹	8,5.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	8,0.10 ⁻¹¹
.10r-165	M	5,0.10 ⁻⁴	8,3.10 ⁻¹²	1,4.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	1,9.10 ⁻¹¹
.10r-169	M	5,0.10 ⁻⁴	9,8.10 ⁻¹⁰	9,2.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	3,7.10 ⁻¹⁰
.10r-171	M	5,0.10 ⁻⁴	2,2.10 ⁻¹⁰	3,0.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	3,6.10 ⁻¹⁰
.10r-172	M	5,0.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻⁹	1,2.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	1,0.10 ⁻⁹
tulium						
Tm-162	M	5,0.10 ⁻⁴	1,6.10 ⁻¹¹	2,7.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	2,9.10 ⁻¹¹
Tm-166	M	5,0.10 ⁻⁴	1,8.10 ⁻¹⁰	2,8.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	2,8.10 ⁻¹⁰
Tm-167	M	5,0.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻⁹	1,0.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	5,6.10 ⁻¹⁰
Tm-170	M	5,0.10 ⁻⁴	6,6.10 ⁻⁹	5,2.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	1,3.10 ⁻⁹

Tm-171	M	5,0.10 ⁻⁴	1,3.10 ⁻⁹	9,1.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻¹⁰
Tm-172	M	5,0.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻⁹	1,4.10 ⁻⁹	5,0.10 ⁻⁴	1,7.10 ⁻⁹
Tm-173	M	5,0.10 ⁻⁴	1,8.10 ⁻¹⁰	2,6.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	3,1.10 ⁻¹⁰
Tm-175	M	5,0.10 ⁻⁴	1,9.10 ⁻¹¹	3,1.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁴	2,7.10 ⁻¹¹
ytterbium						
Yb-162	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	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	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	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	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	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	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		
lutecium						
Lu-169	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	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	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	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	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	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	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	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	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		
Lu-177	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	F	0,002	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	0,002	$7,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,002	$5,8 \cdot 10^{-11}$	$8,3 \cdot 10^{-11}$		
Hf-184	F	0,002	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	0,002	$5,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,002	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$		
tantal						
Ta-172	M	0,001	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	0,001	$5,3 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$		
Ta-173	M	0,001	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	0,001	$1,9 \cdot 10^{-10}$
	S	0,001	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$		
Ta-174	M	0,001	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	0,001	$5,7 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$		
Ta-175	M	0,001	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	0,001	$2,1 \cdot 10^{-10}$
	S	0,001	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$		
Ta-176	M	0,001	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	0,001	$3,1 \cdot 10^{-10}$
	S	0,001	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$		
Ta-177	M	0,001	$9,3 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,001	$1,1 \cdot 10^{-10}$
	S	0,001	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$		
Ta-178	M	0,001	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	0,001	$7,8 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
Ta-179	M	0,001	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,001	$6,5 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$		
Ta-180	M	0,001	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$4,6 \cdot 10^{-9}$	0,001	$8,4 \cdot 10^{-10}$
	S	0,001	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$		
Ta-180m	M	0,001	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$5,8 \cdot 10^{-11}$	0,001	$5,4 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$		
Ta-182	M	0,001	$7,2 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	0,001	$1,5 \cdot 10^{-9}$
	S	0,001	$9,7 \cdot 10^{-9}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$		
Ta-182m	M	0,001	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	0,001	$1,2 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$		
Ta-183	M	0,001	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	0,001	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	S	0,001	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$		
Ta-184	M	0,001	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	0,001	$6,8 \cdot 10^{-10}$
	S	0,001	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$		
Ta-185	M	0,001	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$	0,001	$6,8 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$7,2 \cdot 10^{-11}$		
Ta-186	M	0,001	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	0,001	$3,3 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$		
wolfram						
W-176	F	0,3	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$	0,3	$1,0 \cdot 10^{-10}$
					0,01	$1,1 \cdot 10^{-10}$
W-177	F	0,3	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	0,3	$5,8 \cdot 10^{-11}$
					0,01	$6,1 \cdot 10^{-11}$
W-178	F	0,3	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,3	$2,2 \cdot 10^{-10}$
					0,01	$2,5 \cdot 10^{-10}$
W-179	F	0,3	$9,9 \cdot 10^{-13}$	$1,8 \cdot 10^{-12}$	0,3	$3,3 \cdot 10^{-12}$
					0,01	$3,3 \cdot 10^{-12}$
W-181	F	0,3	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$	0,3	$7,6 \cdot 10^{-11}$
					0,01	$8,2 \cdot 10^{-11}$
W-185	F	0,3	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	0,3	$4,4 \cdot 10^{-10}$
					0,01	$5,0 \cdot 10^{-10}$
W-187	F	0,3	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	0,3	$6,3 \cdot 10^{-10}$
					0,01	$7,1 \cdot 10^{-10}$
W-188	F	0,3	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$	0,3	$2,1 \cdot 10^{-9}$
					0,01	$2,3 \cdot 10^{-9}$
rhenium						
Re-177	F	0,8	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	0,8	$2,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$		
Re-178	F	0,8	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	0,8	$2,5 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$		
Re-181	F	0,8	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	0,8	$4,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$		
Re-182	F	0,8	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,8	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$		
Re-182	F	0,8	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	0,8	$2,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$		
Re-184	F	0,8	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	0,8	$1,0 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$		
Re-184m	F	0,8	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$	0,8	$1,5 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$		
Re-186	F	0,8	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	0,8	$1,5 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$		

Re-186m	F	0,8	$8,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	0,8	$2,2 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$		
Re-187	F	0,8	$1,9 \cdot 10^{-12}$	$2,6 \cdot 10^{-12}$	0,8	$5,1 \cdot 10^{-12}$
	M	0,8	$6,0 \cdot 10^{-12}$	$4,6 \cdot 10^{-12}$		
Re-188	F	0,8	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	0,8	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,8	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$7,4 \cdot 10^{-10}$		
Re-188m	F	0,8	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	0,8	$3,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,8	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$		
Re-189	F	0,8	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	0,8	$7,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,8	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$		
osmium						
Os-180	F	0,01	$8,8 \cdot 10^{-12}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	0,01	$1,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,01	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$		
Os-181	F	0,01	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	0,01	$8,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,01	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$		
Os-182	F	0,01	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	0,01	$5,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$		
Os-185	F	0,01	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,01	$5,1 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,01	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$		
Os-189m	F	0,01	$2,7 \cdot 10^{-12}$	$5,2 \cdot 10^{-12}$	0,01	$1,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$5,1 \cdot 10^{-12}$	$7,6 \cdot 10^{-12}$		
	S	0,01	$5,4 \cdot 10^{-12}$	$7,9 \cdot 10^{-12}$		
Os-191	F	0,01	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	0,01	$5,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,01	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$		
Os-191m	F	0,01	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	0,01	$9,6 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$		
Os-193	F	0,01	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,01	$8,1 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$		
Os-194	F	0,01	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	0,01	$2,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$		
	S	0,01	$7,9 \cdot 10^{-8}$	$4,2 \cdot 10^{-8}$		
iridium						
Ir-182	F	0,01	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	0,01	$4,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,01	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$		
Ir-184	F	0,01	$6,7 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,01	$1,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$		
Ir-185	F	0,01	$8,8 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	0,01	$2,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$		
Ir-186	F	0,01	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	0,01	$4,9 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$		
Ir-186	F	0,01	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	0,01	$6,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,01	$4,3 \cdot 10^{-11}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,01	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$		
Ir-187	F	0,01	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$7,2 \cdot 10^{-11}$	0,01	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$		
Ir-188	F	0,01	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	0,01	$6,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$		
Ir-189	F	0,01	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	0,01	$2,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$		
Ir-190	F	0,01	$7,9 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	0,01	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	M	0,01	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,01	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$		
Ir-190m	F	0,01	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$9,7 \cdot 10^{-11}$	0,01	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,01	$8,3 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,01	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$		
Ir-190m	F	0,01	$3,7 \cdot 10^{-12}$	$5,6 \cdot 10^{-12}$	0,01	$8,0 \cdot 10^{-12}$
	M	0,01	$9,0 \cdot 10^{-12}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$		

Ir-192	S	0,01	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	0,01	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	F	0,01	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$		
	M	0,01	$4,9 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$		
Ir-192m	S	0,01	$6,2 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$	0,01	$3,1 \cdot 10^{-10}$
	F	0,01	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-9}$		
	M	0,01	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$		
Ir-193m	S	0,01	$3,6 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	0,01	$2,7 \cdot 10^{-10}$
	F	0,01	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$		
	M	0,01	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$		
Ir-194	S	0,01	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,01	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	F	0,01	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$		
	M	0,01	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$7,1 \cdot 10^{-10}$		
Ir-194m	S	0,01	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-10}$	0,01	$2,1 \cdot 10^{-9}$
	F	0,01	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$6,5 \cdot 10^{-9}$		
	M	0,01	$8,5 \cdot 10^{-9}$	$6,5 \cdot 10^{-9}$		
Ir-195	S	0,01	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$8,2 \cdot 10^{-9}$	0,01	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	F	0,01	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$		
	M	0,01	$6,7 \cdot 10^{-11}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$		
Ir-195m	S	0,01	$7,2 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	0,01	$2,1 \cdot 10^{-10}$
	F	0,01	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
	M	0,01	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$		
platina						
Pt-186	F	0,01	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	0,01	$9,3 \cdot 10^{-11}$
Pt-188	F	0,01	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$	0,01	$7,6 \cdot 10^{-10}$
Pt-189	F	0,01	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$7,3 \cdot 10^{-11}$	0,01	$1,2 \cdot 10^{-10}$
Pt-191	F	0,01	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,01	$3,4 \cdot 10^{-10}$
Pt-193	F	0,01	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	0,01	$3,1 \cdot 10^{-11}$
Pt-193m	F	0,01	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,01	$4,5 \cdot 10^{-10}$
Pt-195m	F	0,01	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	0,01	$6,3 \cdot 10^{-10}$
Pt-197	F	0,01	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	0,01	$4,0 \cdot 10^{-10}$
Pt-197m	F	0,01	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$	0,01	$8,4 \cdot 10^{-11}$
Pt-199	F	0,01	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	0,01	$3,9 \cdot 10^{-11}$
Pt-200	F	0,01	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	0,01	$1,2 \cdot 10^{-9}$
zlato						
Au-193	F	0,1	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$	0,1	$1,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,1	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,1	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$		
Au-194	F	0,1	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,1	$4,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,1	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,1	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$		
Au-195	F	0,1	$7,1 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,1	$2,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,1	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,1	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$		
Au-198	F	0,1	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	0,1	$1,0 \cdot 10^{-9}$
	M	0,1	$7,6 \cdot 10^{-10}$	$9,8 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,1	$8,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$		
Au-198m	F	0,1	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	0,1	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,1	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$		
	S	0,1	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$		
Au-199	F	0,1	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,1	$4,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,1	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,1	$7,5 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-10}$		
Au-200	F	0,1	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	0,1	$6,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,1	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,1	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$		
Au-200m	F	0,1	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	0,1	$1,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,1	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$9,8 \cdot 10^{-10}$		
	S	0,1	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$		
Au-201	F	0,1	$9,2 \cdot 10^{-12}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	0,1	$2,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,1	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$		
	S	0,1	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$		
rtuť						
Hg-193	F	0,4	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	1	$3,1 \cdot 10^{-11}$
					0,4	$6,6 \cdot 10^{-11}$
Hg-193	F	0,02	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	0,02	$8,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$		
Hg-193m	F	0,4	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	1	$1,3 \cdot 10^{-10}$
					0,4	$3,0 \cdot 10^{-10}$
Hg-193m	F	0,02	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	0,02	$4,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$		

Hg-194	F	0,4	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	1	$5,1 \cdot 10^{-8}$
					0,4	$2,1 \cdot 10^{-8}$
Hg-194	F	0,02	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,02	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,02	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$5,3 \cdot 10^{-9}$		
Hg-195	F	0,4	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	1	$3,4 \cdot 10^{-11}$
					0,4	$7,5 \cdot 10^{-11}$
Hg-195	F	0,02	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$	0,02	$9,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$7,2 \cdot 10^{-11}$	$9,2 \cdot 10^{-11}$		
Hg-195m	F	0,4	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	1	$2,2 \cdot 10^{-10}$
					0,4	$4,1 \cdot 10^{-10}$
Hg-195m	F	0,02	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	0,02	$5,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-10}$		
Hg-197	F	0,4	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	1	$9,9 \cdot 10^{-11}$
					0,4	$1,7 \cdot 10^{-10}$
Hg-197	F	0,02	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	0,02	$2,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$		
Hg-197m	F	0,4	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	1	$1,5 \cdot 10^{-10}$
					0,4	$3,4 \cdot 10^{-10}$
Hg-197m	F	0,02	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,02	$4,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$		
Hg-199m	F	0,4	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	1	$2,8 \cdot 10^{-11}$
					0,4	$3,1 \cdot 10^{-11}$
Hg-199m	F	0,02	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	0,02	$3,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$		
Hg-203	F	0,4	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-10}$	1	$1,9 \cdot 10^{-9}$
					0,4	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Hg-203	F	0,02	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	0,02	$5,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$		
talium						
Tl-194	F	1	$4,8 \cdot 10^{-12}$	$8,9 \cdot 10^{-12}$	1	$8,1 \cdot 10^{-12}$
Tl-194m	F	1	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$	1	$4,0 \cdot 10^{-11}$
Tl-195	F	1	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	1	$2,7 \cdot 10^{-11}$
Tl-197	F	1	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	1	$2,3 \cdot 10^{-11}$
Tl-198	F	1	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	1	$7,3 \cdot 10^{-11}$
Tl-198m	F	1	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$7,3 \cdot 10^{-11}$	1	$5,4 \cdot 10^{-11}$
Tl-199	F	1	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	1	$2,6 \cdot 10^{-11}$
Tl-200	F	1	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	1	$2,0 \cdot 10^{-10}$
Tl-201	F	1	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$	1	$9,5 \cdot 10^{-11}$
Tl-202	F	1	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	1	$4,5 \cdot 10^{-10}$
Tl-204	F	1	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	1	$1,3 \cdot 10^{-9}$
olovo						
Pb-195m	F	0,2	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	0,2	$2,9 \cdot 10^{-11}$
Pb-198	F	0,2	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	0,2	$1,0 \cdot 10^{-10}$
Pb-199	F	0,2	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$	0,2	$5,4 \cdot 10^{-11}$
Pb-200	F	0,2	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	0,2	$4,0 \cdot 10^{-10}$
Pb-201	F	0,2	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,2	$1,6 \cdot 10^{-10}$
Pb-202	F	0,2	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,2	$8,7 \cdot 10^{-9}$
Pb-202m	F	0,2	$6,7 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,2	$1,3 \cdot 10^{-10}$
Pb-203	F	0,2	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	0,2	$2,4 \cdot 10^{-10}$
Pb-205	F	0,2	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	0,2	$2,8 \cdot 10^{-10}$
Pb-209	F	0,2	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	0,2	$5,7 \cdot 10^{-11}$
Pb-210	F	0,2	$8,9 \cdot 10^{-7}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$	0,2	$6,8 \cdot 10^{-7}$
Pb-211	F	0,2	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-9}$	0,2	$1,8 \cdot 10^{-10}$
Pb-212	F	0,2	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$3,3 \cdot 10^{-8}$	0,2	$5,9 \cdot 10^{-9}$
Pb-214	F	0,2	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$	0,2	$1,4 \cdot 10^{-10}$
vizmut						
Bi-200	F	0,05	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	0,05	$5,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$		
Bi-201	F	0,05	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$8,3 \cdot 10^{-11}$	0,05	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$7,0 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$		
Bi-202	F	0,05	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$8,4 \cdot 10^{-11}$	0,05	$8,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,05	$5,8 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$		
Bi-203	F	0,05	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	0,05	$4,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$		
Bi-205	F	0,05	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	0,05	$9,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$		
Bi-206	F	0,05	$7,9 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,05	$1,9 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$		
Bi-207	F	0,05	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$	0,05	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,05	$5,2 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$		
Bi-210	F	0,05	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,05	$1,3 \cdot 10^{-9}$

Bi-210m	M	0,05	$8,4 \cdot 10^{-8}$	$6,0 \cdot 10^{-8}$	0,05	$1,5 \cdot 10^{-8}$
	F	0,05	$4,5 \cdot 10^{-8}$	$5,3 \cdot 10^{-8}$		
	M	0,05	$3,1 \cdot 10^{-6}$	$2,1 \cdot 10^{-6}$		
Bi-212	F	0,05	$9,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,05	$2,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$3,9 \cdot 10^{-8}$		
Bi-213	F	0,05	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$1,8 \cdot 10^{-8}$	0,05	$2,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,05	$2,9 \cdot 10^{-8}$	$4,1 \cdot 10^{-8}$		
Bi-214	F	0,05	$7,2 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,05	$1,1 \cdot 10^{-10}$
	F	0,05	$7,2 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$		
	M	0,05	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$2,1 \cdot 10^{-8}$		
polonium						
Po-203	F	0,1	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	0,1	$5,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,1	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$		
Po-205	F	0,1	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	0,1	$5,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,1	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$8,9 \cdot 10^{-11}$		
Po-207	F	0,1	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,1	$1,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,1	$8,4 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$		
Po-210	F	0,1	$6,0 \cdot 10^{-7}$	$7,1 \cdot 10^{-7}$	0,1	$2,4 \cdot 10^{-7}$
	M	0,1	$3,0 \cdot 10^{-6}$	$2,2 \cdot 10^{-6}$		
astat						
At-207	F	1	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	1	$2,3 \cdot 10^{-10}$
	M	1	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$		
At-211	F	1	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$2,7 \cdot 10^{-8}$	1	$1,1 \cdot 10^{-8}$
	M	1	$9,8 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-7}$		
francium						
Fr-222	F	1	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$2,1 \cdot 10^{-8}$	1	$7,1 \cdot 10^{-10}$
Fr-223	F	1	$9,1 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	1	$2,3 \cdot 10^{-9}$
radium						
Ra-223	M	0,2	$6,9 \cdot 10^{-6}$	$5,7 \cdot 10^{-6}$	0,2	$1,0 \cdot 10^{-7}$
Ra-224	M	0,2	$2,9 \cdot 10^{-6}$	$2,4 \cdot 10^{-6}$	0,2	$6,5 \cdot 10^{-8}$
Ra-225	M	0,2	$5,8 \cdot 10^{-6}$	$4,8 \cdot 10^{-6}$	0,2	$9,5 \cdot 10^{-8}$
Ra-226	M	0,2	$3,2 \cdot 10^{-6}$	$2,2 \cdot 10^{-6}$	0,2	$2,8 \cdot 10^{-7}$
Ra-227	M	0,2	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,2	$8,4 \cdot 10^{-11}$
Ra-228	M	0,2	$2,6 \cdot 10^{-6}$	$1,7 \cdot 10^{-6}$	0,2	$6,7 \cdot 10^{-7}$
aktinium						
Ac-224	F	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$
	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$8,9 \cdot 10^{-8}$		
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-7}$	$9,9 \cdot 10^{-8}$		
Ac-225	F	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-7}$	$1,0 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$
	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,9 \cdot 10^{-6}$	$5,7 \cdot 10^{-6}$		
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,9 \cdot 10^{-6}$	$6,5 \cdot 10^{-6}$		
Ac-226	F	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,5 \cdot 10^{-8}$	$2,2 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$
	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$	$9,2 \cdot 10^{-7}$		
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-6}$	$1,0 \cdot 10^{-6}$		
Ac-227	F	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-4}$	$6,3 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$
	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-4}$		
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,6 \cdot 10^{-5}$	$4,7 \cdot 10^{-5}$		
Ac-228	F	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$2,9 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$
	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$		
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$		
thorium						
Th-226	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,5 \cdot 10^{-8}$	$7,4 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$
	S	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$5,9 \cdot 10^{-8}$	$7,8 \cdot 10^{-8}$		
Th-227	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,8 \cdot 10^{-6}$	$6,2 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,9 \cdot 10^{-9}$
	S	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$9,6 \cdot 10^{-6}$	$7,6 \cdot 10^{-6}$		
Th-228	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,1 \cdot 10^{-5}$	$2,3 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,0 \cdot 10^{-8}$
	S	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$3,9 \cdot 10^{-5}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$		
Th-229	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,9 \cdot 10^{-5}$	$6,9 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,8 \cdot 10^{-7}$
	S	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$6,5 \cdot 10^{-5}$	$4,8 \cdot 10^{-5}$		
Th-230	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-5}$	$2,8 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-7}$
	S	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-5}$	$7,2 \cdot 10^{-6}$		
Th-231	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$
	S	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$		
Th-232	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,2 \cdot 10^{-5}$	$2,9 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-7}$
	S	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$2,3 \cdot 10^{-5}$	$1,2 \cdot 10^{-5}$		
Th-234	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$
	S	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$7,3 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$		
protaktinium						
Pa-227	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,0 \cdot 10^{-8}$	$9,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,6 \cdot 10^{-8}$	$9,7 \cdot 10^{-8}$		

Pa-228	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,9 \cdot 10^{-8}$	$4,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,9 \cdot 10^{-8}$	$5,1 \cdot 10^{-8}$		
Pa-230	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,6 \cdot 10^{-7}$	$4,6 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,1 \cdot 10^{-7}$	$5,7 \cdot 10^{-7}$		
Pa-231	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-4}$	$8,9 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,1 \cdot 10^{-7}$
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$	$1,7 \cdot 10^{-5}$		
Pa-232	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,5 \cdot 10^{-9}$	$6,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$		
Pa-233	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-10}$
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$		
Pa-234	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$
	S	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$		
uran						
U-230	F	0,02	$3,6 \cdot 10^{-7}$	$4,2 \cdot 10^{-7}$	0,02	$5,5 \cdot 10^{-8}$
	M	0,02	$1,2 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	0,002	$2,8 \cdot 10^{-8}$
	S	0,002	$1,5 \cdot 10^{-5}$	$1,2 \cdot 10^{-5}$		
U-231	F	0,02	$8,3 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,02	$2,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	0,002	$2,8 \cdot 10^{-10}$
	S	0,002	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$		
U-232	F	0,02	$4,0 \cdot 10^{-6}$	$4,7 \cdot 10^{-6}$	0,02	$3,3 \cdot 10^{-7}$
	M	0,02	$7,2 \cdot 10^{-6}$	$4,8 \cdot 10^{-6}$	0,002	$3,7 \cdot 10^{-8}$
	S	0,002	$3,5 \cdot 10^{-5}$	$2,6 \cdot 10^{-5}$		
U-233	F	0,02	$5,7 \cdot 10^{-7}$	$6,6 \cdot 10^{-7}$	0,02	$5,0 \cdot 10^{-8}$
	M	0,02	$3,2 \cdot 10^{-6}$	$2,2 \cdot 10^{-6}$	0,002	$8,5 \cdot 10^{-9}$
	S	0,002	$8,7 \cdot 10^{-6}$	$6,9 \cdot 10^{-6}$		
U-234	F	0,02	$5,5 \cdot 10^{-7}$	$6,4 \cdot 10^{-7}$	0,02	$4,9 \cdot 10^{-8}$
	M	0,02	$3,1 \cdot 10^{-6}$	$2,1 \cdot 10^{-6}$	0,002	$8,3 \cdot 10^{-9}$
	S	0,002	$8,5 \cdot 10^{-6}$	$6,8 \cdot 10^{-6}$		
U-235	F	0,02	$5,1 \cdot 10^{-7}$	$6,0 \cdot 10^{-7}$	0,02	$4,6 \cdot 10^{-8}$
	M	0,02	$2,8 \cdot 10^{-6}$	$1,8 \cdot 10^{-6}$	0,002	$8,3 \cdot 10^{-9}$
	S	0,002	$7,7 \cdot 10^{-6}$	$6,1 \cdot 10^{-6}$		
U-236	F	0,02	$5,2 \cdot 10^{-7}$	$6,1 \cdot 10^{-7}$	0,02	$4,6 \cdot 10^{-8}$
	M	0,02	$2,9 \cdot 10^{-6}$	$1,9 \cdot 10^{-6}$	0,002	$7,9 \cdot 10^{-9}$
	S	0,002	$7,9 \cdot 10^{-6}$	$6,3 \cdot 10^{-6}$		
U-237	F	0,02	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	0,02	$7,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,02	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	0,002	$7,7 \cdot 10^{-10}$
	S	0,002	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$		
U-238	F	0,02	$4,9 \cdot 10^{-7}$	$5,8 \cdot 10^{-7}$	0,02	$4,4 \cdot 10^{-8}$
	M	0,02	$2,6 \cdot 10^{-6}$	$1,6 \cdot 10^{-6}$	0,002	$7,6 \cdot 10^{-9}$
	S	0,002	$7,3 \cdot 10^{-6}$	$5,7 \cdot 10^{-6}$		
U-239	F	0,02	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	0,02	$2,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,02	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$	0,002	$2,8 \cdot 10^{-11}$
	S	0,002	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$		
U-240	F	0,02	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	0,02	$1,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,02	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-10}$	0,002	$1,1 \cdot 10^{-9}$
	S	0,002	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$		
neptunium						
Np-232	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,7 \cdot 10^{-12}$
Np-233	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-12}$	$3,0 \cdot 10^{-12}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-12}$
Np-234	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,1 \cdot 10^{-10}$
Np-235	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$
Np-236	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-6}$	$2,0 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$
Np-236	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$
Np-237	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-5}$	$1,5 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-7}$
Np-238	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$
Np-239	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,0 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$
Np-240	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$
plutonium						
Pu-234	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$2,2 \cdot 10^{-8}$	$1,8 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$
					$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$
Pu-235	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-12}$	$2,5 \cdot 10^{-12}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-12}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-12}$	$2,6 \cdot 10^{-12}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$2,1 \cdot 10^{-12}$
					$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-12}$
Pu-236	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-5}$	$1,3 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,6 \cdot 10^{-8}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$9,6 \cdot 10^{-6}$	$7,4 \cdot 10^{-6}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$6,3 \cdot 10^{-9}$
					$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-8}$
Pu-237	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
					$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
Pu-238	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,3 \cdot 10^{-5}$	$3,0 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,3 \cdot 10^{-7}$

	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,5 \cdot 10^{-5}$	$1,1 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$8,8 \cdot 10^{-9}$
Pu-239	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,7 \cdot 10^{-5}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$4,9 \cdot 10^{-8}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,5 \cdot 10^{-5}$	$8,3 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-7}$
Pu-240	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,7 \cdot 10^{-5}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$9,0 \cdot 10^{-9}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,5 \cdot 10^{-5}$	$8,3 \cdot 10^{-6}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,3 \cdot 10^{-8}$
Pu-241	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,5 \cdot 10^{-7}$	$5,8 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-7}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$	$8,4 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$9,0 \cdot 10^{-9}$
Pu-242	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,4 \cdot 10^{-5}$	$3,1 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,3 \cdot 10^{-8}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,4 \cdot 10^{-5}$	$7,7 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$
Pu-243	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$
Pu-244	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,4 \cdot 10^{-5}$	$3,0 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-7}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,3 \cdot 10^{-5}$	$7,4 \cdot 10^{-6}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$8,6 \cdot 10^{-9}$
Pu-245	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-8}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$
Pu-246	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,0 \cdot 10^{-9}$	$6,5 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$
	S	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$
americium						
Am-237	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$
Am-238	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$
Am-239	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$
Am-240	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$
Am-241	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,9 \cdot 10^{-5}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-7}$
Am-242	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$
Am-242m	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-5}$	$2,4 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-7}$
Am-243	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,9 \cdot 10^{-5}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-7}$
Am-244	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$
Am-244m	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$
Am-245	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$
Am-246	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,8 \cdot 10^{-11}$
Am-246m	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$
curium						
Cm-238	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$
Cm-240	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-6}$	$2,3 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,6 \cdot 10^{-9}$
Cm-241	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,4 \cdot 10^{-8}$	$2,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$
Cm-242	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,8 \cdot 10^{-6}$	$3,7 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$
Cm-243	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-5}$	$2,0 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-7}$
Cm-244	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-5}$	$1,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-7}$
Cm-245	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-5}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-7}$
Cm-246	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-5}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-7}$
Cm-247	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,6 \cdot 10^{-5}$	$2,5 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-7}$
Cm-248	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-4}$	$9,5 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,7 \cdot 10^{-7}$
Cm-249	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$
Cm-250	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,9 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,4 \cdot 10^{-6}$
berkelium						
Bk-245	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$
Bk-246	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$
Bk-247	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,5 \cdot 10^{-5}$	$4,5 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-7}$
Bk-249	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-7}$	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,7 \cdot 10^{-10}$
Bk-250	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$	$7,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$
kalifornium						
Cf-244	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,8 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,0 \cdot 10^{-11}$
Cf-246	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,2 \cdot 10^{-7}$	$3,5 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$
Cf-248	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,2 \cdot 10^{-6}$	$6,1 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$
Cf-249	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,6 \cdot 10^{-5}$	$4,5 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-7}$
Cf-250	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$	$2,2 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$
Cf-251	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,7 \cdot 10^{-5}$	$4,6 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,6 \cdot 10^{-7}$
Cf-252	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-5}$	$1,3 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,0 \cdot 10^{-8}$
Cf-253	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-6}$	$1,0 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
Cf-254	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,7 \cdot 10^{-5}$	$2,2 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-7}$
einsteinium						

Es-250	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
Es-251	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$
Es-253	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-6}$	$2,1 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$
Es-254	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,0 \cdot 10^{-6}$	$6,0 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$
Es-254m	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,4 \cdot 10^{-7}$	$3,7 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$
fermium						
Fm-252	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-7}$	$2,6 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$
Fm-253	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,7 \cdot 10^{-7}$	$3,0 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$
Fm-254	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,6 \cdot 10^{-8}$	$7,7 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$
Fm-255	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-7}$	$2,6 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$
Fm-257	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,6 \cdot 10^{-6}$	$5,2 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$
mendelevium						
Md-257	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
Md-258	M	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,5 \cdot 10^{-6}$	$4,4 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$

Tabulka č. 5

Konverzní faktory h_{ing} pro příjem požitím u jednotlivců z obyvatelstva.

V tabulce uvedené konverzní faktory h_{ing} slouží k přepočtu příjmu radionuklidů jednotlivci z obyvatelstva po požití radioaktivních látek na úvazek efektivní dávky.

Jsou uvedeny konverzní faktory pro věkové skupiny do 1 roku, 1 až 2 roky, 2 až 7 let, 7 až 12 let, 12 až 17 let a starší 17 let, což je i konverzní faktor pro osoby dospělé.

Konverzní faktory h_{ing} pro příjem požitím jsou uvedeny v závislosti na typu absorpce v trávicím ústrojí. Příslušné parametry pro jednotlivé chemické látky a sloučeniny jsou uvedeny v tabulce č. 2 této přílohy.

U blíže neidentifikovaných radionuklidů a chemických forem radioaktivních látek se aktivita přisuzuje těm radionuklidům a jejich formám, pro které je v tabulce stanoven nejvyšší konverzní faktor.

prvek nuklid	věk < 1 rok		f1 > 1 rok	h_{ing} [Sv/Bq]				
	f1	h_{ing}		1 - 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospělí)
vodík								
H-3 (voda)	1,000	$6,4 \cdot 10^{-11}$	1,000	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$
H-3 (organicky vázané tritium)	1,000	$1,2 \cdot 10^{-10}$	1,000	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$
beryllium								
Be-7	0,020	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,005	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$
Be-10	0,020	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,005	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
uhlík								
C-11	1,000	$2,6 \cdot 10^{-10}$	1,000	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$
C-14	1,000	$1,4 \cdot 10^{-9}$	1,000	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$
fluor								
F-18	1,000	$5,2 \cdot 10^{-10}$	1,000	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$
sodík								
Na-22	1,000	$2,1 \cdot 10^{-8}$	1,000	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$8,4 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$
Na-24	1,000	$3,5 \cdot 10^{-9}$	1,000	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$
hořčík								
Mg-28	1,000	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,500	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$
hliník								
Al-26	0,020	$3,4 \cdot 10^{-8}$	0,010	$2,1 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$
křemík								
Si-31	0,020	$1,9 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$
Si-32	0,020	$7,3 \cdot 10^{-9}$	0,010	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$
fosfor								
P-32	1,000	$3,1 \cdot 10^{-8}$	0,800	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$9,4 \cdot 10^{-9}$	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$
P-33	1,000	$2,7 \cdot 10^{-9}$	0,800	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$
síra								
S-35	0,800	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,800	$8,7 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$
S-35	1,000	$7,7 \cdot 10^{-9}$	1,000	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$

chlór									
Cl-36	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	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	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	
draslík									
K-40	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	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	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	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	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	
vápník									
Ca-41	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,001	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	
titan									
Ti-44	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	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	
vanad									
V-47	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	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	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	
chróm									
Cr-48	0,200	1,4.10 ⁻⁹	0,100	9,9.10 ⁻¹⁰	5,7.10 ⁻¹⁰	3,8.10 ⁻¹⁰	2,5.10 ⁻¹⁰	2,0.10 ⁻¹⁰	
	0,020	1,4.10 ⁻⁹	0,010	9,9.10 ⁻¹⁰	5,7.10 ⁻¹⁰	3,8.10 ⁻¹⁰	2,5.10 ⁻¹⁰	2,0.10 ⁻¹⁰	
Cr-49	0,200	6,8.10 ⁻¹⁰	0,100	3,9.10 ⁻¹⁰	2,0.10 ⁻¹⁰	1,1.10 ⁻¹⁰	7,7.10 ⁻¹¹	6,1.10 ⁻¹¹	
	0,020	6,8.10 ⁻¹⁰	0,010	3,9.10 ⁻¹⁰	2,0.10 ⁻¹⁰	1,1.10 ⁻¹⁰	7,7.10 ⁻¹¹	6,1.10 ⁻¹¹	
Cr-51	0,200	3,5.10 ⁻¹⁰	0,100	2,3.10 ⁻¹⁰	1,2.10 ⁻¹⁰	7,8.10 ⁻¹¹	4,8.10 ⁻¹¹	3,8.10 ⁻¹¹	
	0,020	3,3.10 ⁻¹⁰	0,010	2,2.10 ⁻¹⁰	1,2.10 ⁻¹⁰	7,5.10 ⁻¹¹	4,6.10 ⁻¹¹	3,7.10 ⁻¹¹	
mangan									
Mn-51	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	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	0,200	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	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	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	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	
železo									
Fe-52	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	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	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	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	

kobalt

Co-55	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	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	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	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	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	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	0,600	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	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	0,600	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

nikl

Ni-56	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	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	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	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	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	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

měď

Cu-60	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	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	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	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

zinek

Zn-62	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	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	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	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	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	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	1,000	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

galium

Ga-65	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	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	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	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	0,010	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	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	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

germanium

Ge-66	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	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	1,000	1,2.10 ⁻⁸	1,000	8,0.10 ⁻⁹	4,2.10 ⁻⁹	2,6.10 ⁻⁹	1,6.10 ⁻⁹	1,3.10 ⁻⁹
Ge-69	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	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	1,000	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	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	1,000	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

arzén

As-69	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	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	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	1,000	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	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	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	1,000	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	1,000	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	1,000	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
selen								
Se-70	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	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	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	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	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	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	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	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
bróm								
Br-74	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	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	1,000	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	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	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	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	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	1,000	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	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	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
rubidium								
Rb-79	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	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	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	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	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
Rb-84	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	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	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	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	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
stroncium								
Sr-80	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	0,600	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
ytrium								
Y-86	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	0,001	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	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	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	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	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	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	0,001	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	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	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	0,001	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	0,001	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
zirkon								
Zr-86	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	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	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	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	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	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
niob								
Nb-88	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,020	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
molybden								
Mo-90	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	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	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	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	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
technecium								
Tc-93	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
ruthenium								
Ru-94	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	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	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	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	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
rhodium								
Rh-99	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	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	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	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	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	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	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	0,100	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	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	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	0,100	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
paládium								
Pd-100	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	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	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	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	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
stříbro								
Ag-102	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	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	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	0,100	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	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	0,100	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	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	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	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	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	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	0,100	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
kadmium								

Cd-104	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,040	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	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	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	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	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	0,040	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	0,040	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	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	0,040	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
cín								
Sn-110	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	0,040	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	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	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	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	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	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
Sn-123	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	0,040	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	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	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	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	0,040	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	0,200	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	0,200	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	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	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	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	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	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	0,200	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	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	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	0,200	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	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	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	0,200	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	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	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	0,200	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	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	0,200	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	0,200	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
telur								
Te-116	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,600	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	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	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	0,600	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	0,600	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	0,600	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
jód								
I-120	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	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	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	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	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
I-125	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	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	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	1,000	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	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	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	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	1,000	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	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	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	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
cesium								
Cs-125	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	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	1,000	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
baryum								
Ba-126	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	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	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	0,600	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	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	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	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	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	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	0,600	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	0,600	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
lantan								
La-131	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	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	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	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	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	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	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	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	0,005	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
cér								
Ce-134	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	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	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	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	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	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	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	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
praezodym								
Pr-136	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	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	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	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	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	0,005	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	0,005	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-9}$	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	
Pr-144	0,005	$6,4 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$9,5 \cdot 10^{-11}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	
Pr-145	0,005	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$8,5 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	
Pr-147	0,005	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$	
neodym									
Nd-136	0,005	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$	
Nd-138	0,005	$7,2 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-10}$	
Nd-139	0,005	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$	
Nd-139m	0,005	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	
Nd-141	0,005	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$8,3 \cdot 10^{-12}$	
Nd-147	0,005	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	
Nd-149	0,005	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	
Nd-151	0,005	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	
prometium									
Pm-141	0,005	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$	
Pm-143	0,005	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	
Pm-144	0,005	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$9,7 \cdot 10^{-10}$	
Pm-145	0,005	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	
Pm-146	0,005	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,0 \cdot 10^{-10}$	
Pm-147	0,005	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	
Pm-148	0,005	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$9,7 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	
Pm-148m	0,005	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	
Pm-149	0,005	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$	
Pm-150	0,005	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$8,7 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	
Pm-151	0,005	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	
samarium									
Sm-141	0,005	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	
Sm-141m	0,005	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	
Sm-142	0,005	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	
Sm-145	0,005	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	
Sm-146	0,005	$1,5 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-7}$	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$7,0 \cdot 10^{-8}$	$5,8 \cdot 10^{-8}$	$5,4 \cdot 10^{-8}$	
Sm-147	0,005	$1,4 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-7}$	$9,2 \cdot 10^{-8}$	$6,4 \cdot 10^{-8}$	$5,2 \cdot 10^{-8}$	$4,9 \cdot 10^{-8}$	
Sm-151	0,005	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,4 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$9,8 \cdot 10^{-11}$	
Sm-153	0,005	$8,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$7,4 \cdot 10^{-10}$	
Sm-155	0,005	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	
Sm-156	0,005	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$9,0 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	
europium									
Eu-145	0,005	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-10}$	
Eu-146	0,005	$8,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,2 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	
Eu-147	0,005	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	
Eu-148	0,005	$8,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	
Eu-149	0,005	$9,7 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	
Eu-150	0,005	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	
Eu-150	0,005	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$8,2 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	
Eu-152	0,005	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	
Eu-152m	0,005	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	
Eu-154	0,005	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$6,5 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	
Eu-155	0,005	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	

Eu-156	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	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	0,005	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
gadolinium								
Gd-145	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	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	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	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	5,6.10 ⁻⁸
Gd-149	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
dysprozium								
Dy-155	0,005	9,7.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁴	6,8.10 ⁻¹⁰	3,8.10 ⁻¹⁰	2,5.10 ⁻¹⁰	1,6.10 ⁻¹⁰	1,3.10 ⁻¹⁰
Dy-157	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	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	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	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
holmium								
Ho-155	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	0,005	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	0,005	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	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	0,005	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	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	0,005	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	0,005	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	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	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	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	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	0,005	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$
Er-169	0,005	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$8,2 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$
Er-171	0,005	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$7,6 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$
Er-172	0,005	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,8 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
tulium								
Tm-162	0,005	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$
Tm-166	0,005	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$8,3 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$
Tm-167	0,005	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$
Tm-170	0,005	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,8 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
Tm-171	0,005	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
Tm-172	0,005	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$
Tm-173	0,005	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$
Tm-175	0,005	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$
yterbium								
Yb-162	0,005	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$
Yb-166	0,005	$7,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$
Yb-167	0,005	$7,0 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$8,4 \cdot 10^{-12}$	$6,7 \cdot 10^{-12}$
Yb-169	0,005	$7,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,6 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$	$7,1 \cdot 10^{-10}$
Yb-175	0,005	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$
Yb-177	0,005	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-11}$
Yb-178	0,005	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
lutecium								
Lu-169	0,005	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$
Lu-170	0,005	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$
Lu-171	0,005	$5,9 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$8,5 \cdot 10^{-10}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$
Lu-172	0,005	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,0 \cdot 10^{-9}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
Lu-173	0,005	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$8,6 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$
Lu-174	0,005	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$
Lu-174m	0,005	$6,2 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$
Lu-176	0,005	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$
Lu-176m	0,005	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$
Lu-177	0,005	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$
Lu-177m	0,005	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$
Lu-178	0,005	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$9,0 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$
Lu-178m	0,005	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$
Lu-179	0,005	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$7,5 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$
hafnium								
Hf-170	0,020	$3,9 \cdot 10^{-9}$	0,002	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$
Hf-172	0,020	$1,9 \cdot 10^{-8}$	0,002	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
Hf-173	0,020	$1,9 \cdot 10^{-9}$	0,002	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$
Hf-175	0,020	$3,8 \cdot 10^{-9}$	0,002	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$
Hf-177m	0,020	$7,8 \cdot 10^{-10}$	0,002	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$
Hf-178m	0,020	$7,0 \cdot 10^{-8}$	0,002	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$
Hf-179m	0,020	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,002	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
Hf-180m	0,020	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,002	$9,7 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$
Hf-181	0,020	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,002	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Hf-182	0,020	$5,6 \cdot 10^{-8}$	0,002	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$
Hf-182m	0,020	$4,1 \cdot 10^{-10}$	0,002	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$

Hf-183	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	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
tantal								
Ta-172	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,010	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	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	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	0,010	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	0,010	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
wolfram								
W-176	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	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	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	0,600	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	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	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	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	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
rhenium								
Re-177	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	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	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	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	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	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	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
Re-186	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	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	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	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	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	1,000	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	0,020	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	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	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	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	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	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	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	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	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
iridium								
Ir-182	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
platina								
Pt-186	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,020	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	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
zlato								
Au-193	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	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	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	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	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	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	0,200	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	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	0,200	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
rtuť								
Hg-193	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
talium								
Tl-194	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	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	1,000	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	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	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	1,000	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
Tl-199	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	1,000	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	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	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	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
olovo								
Pb-195m	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	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	0,600	$3,5 \cdot 10^{-10}$	0,200	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,4 \cdot 10^{-11}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$
Pb-200	0,600	$2,5 \cdot 10^{-9}$	0,200	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$
Pb-201	0,600	$9,4 \cdot 10^{-10}$	0,200	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$
Pb-202	0,600	$3,4 \cdot 10^{-8}$	0,200	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$2,7 \cdot 10^{-8}$	$8,8 \cdot 10^{-9}$
Pb-202m	0,600	$7,6 \cdot 10^{-10}$	0,200	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$
Pb-203	0,600	$1,6 \cdot 10^{-9}$	0,200	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$
Pb-205	0,600	$2,1 \cdot 10^{-9}$	0,200	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$
Pb-209	0,600	$5,7 \cdot 10^{-10}$	0,200	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$
Pb-210	0,600	$8,4 \cdot 10^{-6}$	0,200	$3,6 \cdot 10^{-6}$	$2,2 \cdot 10^{-6}$	$1,9 \cdot 10^{-6}$	$1,9 \cdot 10^{-6}$	$6,9 \cdot 10^{-7}$
Pb-211	0,600	$3,1 \cdot 10^{-9}$	0,200	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$
Pb-212	0,600	$1,5 \cdot 10^{-7}$	0,200	$6,3 \cdot 10^{-8}$	$3,3 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$
Pb-214	0,600	$2,7 \cdot 10^{-9}$	0,200	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$
vizmut								
Bi-200	0,100	$4,2 \cdot 10^{-10}$	0,050	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,5 \cdot 10^{-11}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$
Bi-201	0,100	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,050	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
Bi-202	0,100	$6,4 \cdot 10^{-10}$	0,050	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,9 \cdot 10^{-11}$
Bi-203	0,100	$3,5 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$
Bi-205	0,100	$6,1 \cdot 10^{-9}$	0,050	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,0 \cdot 10^{-10}$
Bi-206	0,100	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,050	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$
Bi-207	0,100	$1,0 \cdot 10^{-8}$	0,050	$7,1 \cdot 10^{-9}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
Bi-210	0,100	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,050	$9,7 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
Bi-210m	0,100	$2,1 \cdot 10^{-7}$	0,050	$9,1 \cdot 10^{-8}$	$4,7 \cdot 10^{-8}$	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$
Bi-212	0,100	$3,2 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$8,7 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$
Bi-213	0,100	$2,5 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$
Bi-214	0,100	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,050	$7,4 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
polonium								
Po-203	1,000	$2,9 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$5,8 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$
Po-205	1,000	$3,5 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$7,2 \cdot 10^{-11}$	$5,8 \cdot 10^{-11}$
Po-207	1,000	$4,4 \cdot 10^{-10}$	0,500	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
Po-210	1,000	$2,6 \cdot 10^{-5}$	0,500	$8,8 \cdot 10^{-6}$	$4,4 \cdot 10^{-6}$	$2,6 \cdot 10^{-6}$	$1,6 \cdot 10^{-6}$	$1,2 \cdot 10^{-6}$
astat								
At-207	1,000	$2,5 \cdot 10^{-9}$	1,000	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$
At-211	1,000	$1,2 \cdot 10^{-7}$	1,000	$7,8 \cdot 10^{-8}$	$3,8 \cdot 10^{-8}$	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$
francium								
Fr-222	1,000	$6,2 \cdot 10^{-9}$	1,000	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$8,5 \cdot 10^{-10}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$
Fr-223	1,000	$2,6 \cdot 10^{-8}$	1,000	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$8,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$
radium								
Ra-223	0,600	$5,3 \cdot 10^{-6}$	0,200	$1,1 \cdot 10^{-6}$	$5,7 \cdot 10^{-7}$	$4,5 \cdot 10^{-7}$	$3,7 \cdot 10^{-7}$	$1,0 \cdot 10^{-7}$
Ra-224	0,600	$2,7 \cdot 10^{-6}$	0,200	$6,6 \cdot 10^{-7}$	$3,5 \cdot 10^{-7}$	$2,6 \cdot 10^{-7}$	$2,0 \cdot 10^{-7}$	$6,5 \cdot 10^{-8}$
Ra-225	0,600	$7,1 \cdot 10^{-6}$	0,200	$1,2 \cdot 10^{-6}$	$6,1 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-7}$	$4,4 \cdot 10^{-7}$	$9,9 \cdot 10^{-8}$
Ra-226	0,600	$4,7 \cdot 10^{-6}$	0,200	$9,6 \cdot 10^{-7}$	$6,2 \cdot 10^{-7}$	$8,0 \cdot 10^{-7}$	$1,5 \cdot 10^{-6}$	$2,8 \cdot 10^{-7}$
Ra-227	0,600	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,200	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$
Ra-228	0,600	$3,0 \cdot 10^{-5}$	0,200	$5,7 \cdot 10^{-6}$	$3,4 \cdot 10^{-6}$	$3,9 \cdot 10^{-6}$	$5,3 \cdot 10^{-6}$	$6,9 \cdot 10^{-7}$
aktinium								
Ac-224	0,005	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$
Ac-225	0,005	$4,6 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-7}$	$9,1 \cdot 10^{-8}$	$5,4 \cdot 10^{-8}$	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$
Ac-226	0,005	$1,4 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,6 \cdot 10^{-8}$	$3,8 \cdot 10^{-8}$	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$
Ac-227	0,005	$3,3 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,1 \cdot 10^{-6}$	$2,2 \cdot 10^{-6}$	$1,5 \cdot 10^{-6}$	$1,2 \cdot 10^{-6}$	$1,1 \cdot 10^{-6}$

Ac-228	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
thorium								
Th-226	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	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	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	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	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	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	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	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
protaktinium								
Pa-227	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	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	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	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	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	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	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
uran								
U-230	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,040	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	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
neptunium								
Np-232	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	0,005	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	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	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	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	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	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	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	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	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
plutonium								
Pu-234	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	0,005	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
americium								
Am-237	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,005	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	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	0,005	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	0,005	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
curium								
Cm-238	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
berkelium								
Bk-245	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	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	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	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	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
kalifornium								
Cf-244	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	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	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	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	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	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	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	0,005	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
Cf-254	0,005	$1,1 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,6 \cdot 10^{-6}$	$1,4 \cdot 10^{-6}$	$8,4 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-7}$	$4,0 \cdot 10^{-7}$
einsteinium								
Es-250	0,005	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
Es-251	0,005	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$
Es-253	0,005	$1,7 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,5 \cdot 10^{-8}$	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$
Es-254	0,005	$1,4 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$	$9,8 \cdot 10^{-8}$	$6,0 \cdot 10^{-8}$	$3,3 \cdot 10^{-8}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$
Es-254m	0,005	$5,7 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$9,1 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$
fermium								
Fm-252	0,005	$3,8 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$9,9 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$
Fm-253	0,005	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,7 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$
Fm-254	0,005	$5,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$
Fm-255	0,005	$3,3 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$9,5 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$
Fm-257	0,005	$9,8 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$6,5 \cdot 10^{-8}$	$4,0 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$
mendelevium								
Md-257	0,005	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
Md-258	0,005	$6,3 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,9 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-8}$	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$

Tabulka č. 6

Konverzní faktory h_{inh} pro příjem vdechnutím radioaktivních aerosolů u jednotlivců z obyvatelstva

V tabulce uvedené konverzní faktory h_{inh} slouží k přepočtu příjmu radionuklidů jednotlivci z obyvatelstva po vdechnutí radioaktivních aerosolů na úvazek efektivní dávky.

Jsou uvedeny konverzní faktory pro věkové skupiny do 1 roku, 1 až 2 roky, 2 až 7 let, 7 až 12 let, 12 až 17 let a starší 17 let, což je i konverzní faktor pro osoby dospělé.

Konverzní faktory h_{inh} pro příjem vdechnutím jsou uvedeny v závislosti na typu absorpce v plicích. Příslušné parametry pro jednotlivé chemické látky a sloučeniny jsou uvedeny v tabulce č. 3 této přílohy.

U blíže neidentifikovaných radionuklidů a chemických forem radioaktivních látek nebo vlastností vdechovaného aerosolu se aktivita přisuzuje těm radionuklidům a jejich formám popřípadě takovému aerosolu, pro které je v tabulce stanoven nejvyšší konverzní faktor.

prvek nuklid	typ	věk < 1 rok		f1 > 1 rok	h_{inh} [Sv/Bq]				
		f1	h_{inh}		1 - 2	2 - 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospělí)
vodík									
H-3	F	1,000	$2,6 \cdot 10^{-11}$	1,000	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$8,2 \cdot 10^{-12}$	$5,9 \cdot 10^{-12}$	$6,2 \cdot 10^{-12}$
	M	0,200	$3,4 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,2 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$
beryllium									
Be-7	M	0,020	$2,5 \cdot 10^{-10}$	0,005	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,3 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,005	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$
Be-10	M	0,020	$4,1 \cdot 10^{-8}$	0,005	$3,4 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$9,6 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$9,9 \cdot 10^{-8}$	0,005	$9,1 \cdot 10^{-8}$	$6,1 \cdot 10^{-8}$	$4,2 \cdot 10^{-8}$	$3,7 \cdot 10^{-8}$	$3,5 \cdot 10^{-8}$
uhlík									
C-11	F	1,000	$1,0 \cdot 10^{-10}$	1,000	$7,0 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,5 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,6 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$
C-14	F	1,000	$6,1 \cdot 10^{-10}$	1,000	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$8,3 \cdot 10^{-9}$	0,100	$6,6 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$1,9 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$6,4 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$
fluor									
F-18	F	1,000	$2,6 \cdot 10^{-10}$	1,000	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$4,1 \cdot 10^{-10}$	1,000	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$
	S	1,000	$4,2 \cdot 10^{-10}$	1,000	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$
sodík									
Na-22	F	1,000	$9,7 \cdot 10^{-9}$	1,000	$7,3 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
Na-24	F	1,000	$2,3 \cdot 10^{-9}$	1,000	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$
hořčík									
Mg-28	F	1,000	$5,3 \cdot 10^{-9}$	0,500	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$

	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
hliník									
Al-26	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
křemík									
Si-31	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	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	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	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
síra									
S-35	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
(inorganic)	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
chlór									
Cl-36	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	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	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
draslík									
K-40	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	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	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	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	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
vápník									
Ca-41	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	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	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	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	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	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	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	S	0,001	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$
Sc-48	S	0,001	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,9 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Sc-49	S	0,001	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$
titan									
Ti-44	F	0,020	$3,1 \cdot 10^{-7}$	0,010	$2,6 \cdot 10^{-7}$	$1,5 \cdot 10^{-7}$	$9,6 \cdot 10^{-8}$	$6,6 \cdot 10^{-8}$	$6,1 \cdot 10^{-8}$
	M	0,020	$1,7 \cdot 10^{-7}$	0,010	$1,5 \cdot 10^{-7}$	$9,2 \cdot 10^{-8}$	$5,9 \cdot 10^{-8}$	$4,6 \cdot 10^{-8}$	$4,2 \cdot 10^{-8}$
	S	0,020	$3,2 \cdot 10^{-7}$	0,010	$3,1 \cdot 10^{-7}$	$2,1 \cdot 10^{-7}$	$1,5 \cdot 10^{-7}$	$1,3 \cdot 10^{-7}$	$1,2 \cdot 10^{-7}$
Ti-45	F	0,020	$4,4 \cdot 10^{-10}$	0,010	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$7,4 \cdot 10^{-10}$	0,010	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$7,7 \cdot 10^{-10}$	0,010	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$9,3 \cdot 10^{-11}$
vanad									
V-47	F	0,020	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$
V-48	F	0,020	$8,4 \cdot 10^{-9}$	0,010	$6,4 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,020	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$
V-49	F	0,020	$2,0 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$
chróm									
Cr-48	F	0,200	$7,6 \cdot 10^{-10}$	0,100	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$9,1 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,200	$1,2 \cdot 10^{-9}$	0,100	$9,8 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$
Cr-49	F	0,200	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$3,0 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$9,5 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$
	S	0,200	$3,1 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$
Cr-51	F	0,200	$1,7 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$2,6 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$
	S	0,200	$2,6 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$
mangan									
Mn-51	F	0,200	$2,5 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$4,0 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$
Mn-52	F	0,200	$7,0 \cdot 10^{-9}$	0,100	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$8,6 \cdot 10^{-9}$	0,100	$6,8 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
Mn-52m	F	0,200	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$
Mn-53	F	0,200	$3,2 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$4,6 \cdot 10^{-10}$	0,100	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$
Mn-54	F	0,200	$5,2 \cdot 10^{-9}$	0,100	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$7,5 \cdot 10^{-9}$	0,100	$6,2 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$
Mn-56	F	0,200	$6,9 \cdot 10^{-10}$	0,100	$4,9 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
železo									
Fe-52	F	0,600	$5,2 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$5,8 \cdot 10^{-9}$	0,100	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,4 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$6,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$
Fe-55	F	0,600	$4,2 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$1,9 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$8,5 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$
Fe-59	F	0,600	$2,1 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$

	M	0,200	$1,8 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$4,6 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$1,7 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$8,1 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$
Fe-60	F	0,600	$4,4 \cdot 10^{-7}$	0,100	$3,9 \cdot 10^{-7}$	$3,5 \cdot 10^{-7}$	$3,2 \cdot 10^{-7}$	$2,9 \cdot 10^{-7}$	$2,8 \cdot 10^{-7}$
	M	0,200	$2,0 \cdot 10^{-7}$	0,100	$1,7 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$	$1,4 \cdot 10^{-7}$	$1,4 \cdot 10^{-7}$	$1,4 \cdot 10^{-7}$
	S	0,020	$9,3 \cdot 10^{-8}$	0,010	$8,8 \cdot 10^{-8}$	$6,7 \cdot 10^{-8}$	$5,2 \cdot 10^{-8}$	$4,9 \cdot 10^{-8}$	$4,9 \cdot 10^{-8}$
kobalt									
Co-55	F	0,600	$2,2 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$9,0 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$4,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,8 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$4,6 \cdot 10^{-9}$	0,010	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$
Co-56	F	0,600	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$2,5 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,1 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$2,9 \cdot 10^{-8}$	0,010	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-9}$
Co-57	F	0,600	$1,5 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$2,8 \cdot 10^{-9}$	0,100	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$8,5 \cdot 10^{-10}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$4,4 \cdot 10^{-9}$	0,010	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
Co-58	F	0,600	$4,0 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,4 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$7,3 \cdot 10^{-9}$	0,100	$6,5 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$9,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$7,5 \cdot 10^{-9}$	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$
Co-58m	F	0,600	$4,8 \cdot 10^{-11}$	0,100	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-12}$	$5,2 \cdot 10^{-12}$
	M	0,200	$1,1 \cdot 10^{-10}$	0,100	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$9,0 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$
Co-60	F	0,600	$3,0 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$8,9 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$4,2 \cdot 10^{-8}$	0,100	$3,4 \cdot 10^{-8}$	$2,1 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$
	S	0,020	$9,2 \cdot 10^{-8}$	0,010	$8,6 \cdot 10^{-8}$	$5,9 \cdot 10^{-8}$	$4,0 \cdot 10^{-8}$	$3,4 \cdot 10^{-8}$	$3,1 \cdot 10^{-8}$
Co-60m	F	0,600	$4,4 \cdot 10^{-12}$	0,100	$2,8 \cdot 10^{-12}$	$1,5 \cdot 10^{-12}$	$1,0 \cdot 10^{-12}$	$8,3 \cdot 10^{-13}$	$6,9 \cdot 10^{-13}$
	M	0,200	$7,1 \cdot 10^{-12}$	0,100	$4,7 \cdot 10^{-12}$	$2,7 \cdot 10^{-12}$	$1,8 \cdot 10^{-12}$	$1,5 \cdot 10^{-12}$	$1,2 \cdot 10^{-12}$
	S	0,020	$7,6 \cdot 10^{-12}$	0,010	$5,1 \cdot 10^{-12}$	$2,9 \cdot 10^{-12}$	$2,0 \cdot 10^{-12}$	$1,7 \cdot 10^{-12}$	$1,4 \cdot 10^{-12}$
Co-61	F	0,600	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$4,0 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$4,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$
Co-62m	F	0,600	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,100	$9,5 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$2,0 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
nikl									
Ni-56	F	0,100	$3,3 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$
	M	0,100	$4,9 \cdot 10^{-9}$	0,050	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,7 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$5,5 \cdot 10^{-9}$	0,010	$4,6 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
Ni-57	F	0,100	$2,2 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,100	$3,6 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$3,9 \cdot 10^{-9}$	0,010	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$
Ni-59	F	0,100	$9,6 \cdot 10^{-10}$	0,050	$8,1 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,100	$7,9 \cdot 10^{-10}$	0,050	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$1,7 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$
Ni-63	F	0,100	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,100	$2,5 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$4,8 \cdot 10^{-9}$	0,010	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
Ni-65	F	0,100	$4,4 \cdot 10^{-10}$	0,050	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,100	$7,7 \cdot 10^{-10}$	0,050	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$

	S	0,020	$8,1 \cdot 10^{-10}$	0,010	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$9,0 \cdot 10^{-11}$
Ni-66	F	0,100	$5,7 \cdot 10^{-9}$	0,050	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,100	$1,3 \cdot 10^{-8}$	0,050	$9,4 \cdot 10^{-9}$	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$
měď									
Cu-60	F	1,000	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$3,0 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$
	S	1,000	$3,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,7 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$
Cu-61	F	1,000	$3,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$4,9 \cdot 10^{-10}$	0,500	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$7,4 \cdot 10^{-11}$
	S	1,000	$5,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$
Cu-64	F	1,000	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$5,5 \cdot 10^{-10}$	0,500	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
	S	1,000	$5,8 \cdot 10^{-10}$	0,500	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
Cu-67	F	1,000	$9,5 \cdot 10^{-10}$	0,500	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	M	1,000	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,500	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,1 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$
	S	1,000	$2,5 \cdot 10^{-9}$	0,500	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$
zinek									
Zn-62	F	1,000	$1,7 \cdot 10^{-9}$	0,500	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$4,5 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$5,1 \cdot 10^{-9}$	0,010	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$
Zn-63	F	1,000	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$3,4 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$3,6 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$
Zn-65	F	1,000	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,500	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$8,5 \cdot 10^{-9}$	0,100	$6,5 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$7,6 \cdot 10^{-9}$	0,010	$6,7 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$
Zn-69	F	1,000	$1,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$7,4 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$2,2 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$2,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$
Zn-69m	F	1,000	$6,6 \cdot 10^{-10}$	0,500	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$2,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$7,5 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$2,2 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$8,2 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$
Zn-71m	F	1,000	$6,2 \cdot 10^{-10}$	0,500	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$7,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,100	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$
Zn-72	F	1,000	$4,3 \cdot 10^{-9}$	0,500	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$8,8 \cdot 10^{-9}$	0,100	$6,5 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$9,7 \cdot 10^{-9}$	0,010	$7,0 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
galium									
Ga-65	F	0,010	$1,1 \cdot 10^{-10}$	0,001	$7,3 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,010	$1,6 \cdot 10^{-10}$	0,001	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$
Ga-66	F	0,010	$2,8 \cdot 10^{-9}$	0,001	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,010	$4,5 \cdot 10^{-9}$	0,001	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$
Ga-67	F	0,010	$6,4 \cdot 10^{-10}$	0,001	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-11}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,010	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,001	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$
Ga-68	F	0,010	$2,9 \cdot 10^{-10}$	0,001	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$
	M	0,010	$4,6 \cdot 10^{-10}$	0,001	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$9,2 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$

Ga-70	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	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	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
germanium									
Ge-66	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	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	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	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	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	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	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	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
arzén									
As-69	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	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	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	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	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	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	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	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	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
selen									
Se-70	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	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	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	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	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	$2,3 \cdot 10^{-8}$	0,010	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$8,7 \cdot 10^{-9}$	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$6,8 \cdot 10^{-9}$
Se-81	F	1,000	$8,6 \cdot 10^{-11}$	0,800	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$9,2 \cdot 10^{-12}$	$8,0 \cdot 10^{-12}$
	M	0,200	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,100	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
Se-81m	S	0,020	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,010	$8,9 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$
	F	1,000	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,800	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$3,8 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$	$5,8 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$
Se-83	S	0,020	$4,1 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$
	F	1,000	$1,7 \cdot 10^{-10}$	0,800	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$2,7 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$9,2 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$
bróm									
Br-74	F	1,000	$2,5 \cdot 10^{-10}$	1,000	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$3,6 \cdot 10^{-10}$	1,000	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$
Br-74m	F	1,000	$4,0 \cdot 10^{-10}$	1,000	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$5,9 \cdot 10^{-10}$	1,000	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$
Br-75	F	1,000	$2,9 \cdot 10^{-10}$	1,000	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$4,5 \cdot 10^{-10}$	1,000	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$
Br-76	F	1,000	$2,2 \cdot 10^{-9}$	1,000	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$
	M	1,000	$3,0 \cdot 10^{-9}$	1,000	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,5 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$
Br-77	F	1,000	$5,3 \cdot 10^{-10}$	1,000	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$6,3 \cdot 10^{-10}$	1,000	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,4 \cdot 10^{-11}$
Br-80	F	1,000	$7,1 \cdot 10^{-11}$	1,000	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$6,9 \cdot 10^{-12}$	$5,9 \cdot 10^{-12}$
	M	1,000	$1,1 \cdot 10^{-10}$	1,000	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$9,4 \cdot 10^{-12}$
Br-80m	F	1,000	$4,3 \cdot 10^{-10}$	1,000	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,2 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$6,8 \cdot 10^{-10}$	1,000	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$9,3 \cdot 10^{-11}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$
Br-82	F	1,000	$2,7 \cdot 10^{-9}$	1,000	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$
	M	1,000	$3,8 \cdot 10^{-9}$	1,000	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,9 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$
Br-83	F	1,000	$1,7 \cdot 10^{-10}$	1,000	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$3,5 \cdot 10^{-10}$	1,000	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$
Br-84	F	1,000	$2,4 \cdot 10^{-10}$	1,000	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$
	M	1,000	$3,7 \cdot 10^{-10}$	1,000	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$
rubidium									
Rb-79	F	1,000	$1,6 \cdot 10^{-10}$	1,000	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
Rb-81	F	1,000	$3,2 \cdot 10^{-10}$	1,000	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$
Rb-81m	F	1,000	$6,2 \cdot 10^{-11}$	1,000	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$8,5 \cdot 10^{-12}$	$7,0 \cdot 10^{-12}$
Rb-82m	F	1,000	$8,6 \cdot 10^{-10}$	1,000	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
Rb-83	F	1,000	$4,9 \cdot 10^{-9}$	1,000	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$7,9 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-10}$
Rb-84	F	1,000	$8,6 \cdot 10^{-9}$	1,000	$6,4 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
Rb-86	F	1,000	$1,2 \cdot 10^{-8}$	1,000	$7,7 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$
Rb-87	F	1,000	$6,0 \cdot 10^{-9}$	1,000	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$
Rb-88	F	1,000	$1,9 \cdot 10^{-10}$	1,000	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
Rb-89	F	1,000	$1,4 \cdot 10^{-10}$	1,000	$9,3 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
stroncium									
Sr-80	F	0,600	$7,8 \cdot 10^{-10}$	0,300	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,100	$9,0 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$1,5 \cdot 10^{-9}$	0,010	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$
Sr-81	F	0,600	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,300	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$6,7 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$3,3 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$

Sr-82	S	0,020	$3,4 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$
	F	0,600	$2,8 \cdot 10^{-8}$	0,300	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$6,6 \cdot 10^{-9}$	$4,6 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$5,5 \cdot 10^{-8}$	0,100	$4,0 \cdot 10^{-8}$	$2,1 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$8,9 \cdot 10^{-9}$
Sr-83	S	0,020	$6,1 \cdot 10^{-8}$	0,010	$4,6 \cdot 10^{-8}$	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$
	F	0,600	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,300	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$2,5 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$
Sr-85	S	0,020	$2,8 \cdot 10^{-9}$	0,010	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$
	F	0,600	$4,4 \cdot 10^{-9}$	0,300	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$	$8,3 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$4,3 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-10}$
Sr-85m	S	0,020	$4,4 \cdot 10^{-9}$	0,010	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$8,1 \cdot 10^{-10}$
	F	0,600	$2,4 \cdot 10^{-11}$	0,300	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$9,6 \cdot 10^{-12}$	$6,0 \cdot 10^{-12}$	$3,7 \cdot 10^{-12}$	$2,9 \cdot 10^{-12}$
	M	0,200	$3,1 \cdot 10^{-11}$	0,100	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$8,0 \cdot 10^{-12}$	$5,1 \cdot 10^{-12}$	$4,1 \cdot 10^{-12}$
Sr-87m	S	0,020	$3,2 \cdot 10^{-11}$	0,010	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$8,3 \cdot 10^{-12}$	$5,4 \cdot 10^{-12}$	$4,3 \cdot 10^{-12}$
	F	0,600	$9,7 \cdot 10^{-11}$	0,300	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,6 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
Sr-89	S	0,020	$1,7 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
	F	0,600	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,300	$7,3 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$3,3 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$9,1 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$
Sr-90	S	0,020	$3,9 \cdot 10^{-8}$	0,010	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$9,3 \cdot 10^{-9}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$
	F	0,600	$1,3 \cdot 10^{-7}$	0,300	$5,2 \cdot 10^{-8}$	$3,1 \cdot 10^{-8}$	$4,1 \cdot 10^{-8}$	$5,3 \cdot 10^{-8}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$
	M	0,200	$1,5 \cdot 10^{-7}$	0,100	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$6,5 \cdot 10^{-8}$	$5,1 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-8}$	$3,6 \cdot 10^{-8}$
Sr-91	S	0,020	$4,2 \cdot 10^{-7}$	0,010	$4,0 \cdot 10^{-7}$	$2,7 \cdot 10^{-7}$	$1,8 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$
	F	0,600	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,300	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$3,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$
Sr-92	S	0,020	$3,5 \cdot 10^{-9}$	0,010	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$
	F	0,600	$9,0 \cdot 10^{-10}$	0,300	$7,1 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$9,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,9 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$2,2 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$
ytrium									
Y-86	M	0,001	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$
	S	0,001	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$
Y-86m	M	0,001	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$9,0 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$
Y-87	M	0,001	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$
	S	0,001	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$
Y-88	M	0,001	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$6,7 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$
	S	0,001	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$9,8 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-9}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$
Y-90	M	0,001	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$8,4 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	S	0,001	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$8,8 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$
Y-90m	M	0,001	$7,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$9,5 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$7,5 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
Y-91	M	0,001	$3,9 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$8,4 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$
	S	0,001	$4,3 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$3,4 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$8,9 \cdot 10^{-9}$
Y-91m	M	0,001	$7,0 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$
	S	0,001	$7,4 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$
Y-92	M	0,001	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$
	S	0,001	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$
Y-93	M	0,001	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$8,1 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$

	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	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	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
zirkon									
Zr-86	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	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	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	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	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	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
niob									
Nb-88	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	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	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	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	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	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	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	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

Nb-96	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
	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
Nb-97	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
	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
Nb-98	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
	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
molybden									
Mo-90	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	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	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
Mo-99	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	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
technecium									
Tc-93	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
ruthenium									
Ru-94	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	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
Ru-103	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	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	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
rhodium									
Rh-99	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	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	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	$2,7 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$
	S	0,100	$2,8 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$
Rh-101	F	0,100	$7,4 \cdot 10^{-9}$	0,050	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,100	$9,8 \cdot 10^{-9}$	0,050	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$
	S	0,100	$1,9 \cdot 10^{-8}$	0,050	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$6,2 \cdot 10^{-9}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$
Rh-101m	F	0,100	$8,4 \cdot 10^{-10}$	0,050	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,100	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,050	$9,8 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$
	S	0,100	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$
Rh-102	F	0,100	$3,3 \cdot 10^{-8}$	0,050	$2,8 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,100	$3,0 \cdot 10^{-8}$	0,050	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$6,9 \cdot 10^{-9}$
	S	0,100	$5,4 \cdot 10^{-8}$	0,050	$5,0 \cdot 10^{-8}$	$3,5 \cdot 10^{-8}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$
Rh-102m	F	0,100	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,050	$8,7 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$
	M	0,100	$2,0 \cdot 10^{-8}$	0,050	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$9,0 \cdot 10^{-9}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$
	S	0,100	$3,0 \cdot 10^{-8}$	0,050	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$8,2 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$
Rh-103m	F	0,100	$8,6 \cdot 10^{-12}$	0,050	$5,9 \cdot 10^{-12}$	$2,7 \cdot 10^{-12}$	$1,6 \cdot 10^{-12}$	$1,0 \cdot 10^{-12}$	$8,6 \cdot 10^{-13}$
	M	0,100	$1,9 \cdot 10^{-11}$	0,050	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$6,3 \cdot 10^{-12}$	$4,0 \cdot 10^{-12}$	$3,0 \cdot 10^{-12}$	$2,5 \cdot 10^{-12}$
	S	0,100	$2,0 \cdot 10^{-11}$	0,050	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$6,7 \cdot 10^{-12}$	$4,3 \cdot 10^{-12}$	$3,2 \cdot 10^{-12}$	$2,7 \cdot 10^{-12}$
Rh-105	F	0,100	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,050	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,100	$2,2 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$7,4 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$
	S	0,100	$2,4 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$
Rh-106m	F	0,100	$5,7 \cdot 10^{-10}$	0,050	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$
	M	0,100	$8,2 \cdot 10^{-10}$	0,050	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
	S	0,100	$8,5 \cdot 10^{-10}$	0,050	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
Rh-107	F	0,100	$8,9 \cdot 10^{-11}$	0,050	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$9,0 \cdot 10^{-12}$
	M	0,100	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,050	$9,3 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
	S	0,100	$1,5 \cdot 10^{-10}$	0,050	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$
paládium									
Pd-100	F	0,050	$3,9 \cdot 10^{-9}$	0,005	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,7 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,050	$5,2 \cdot 10^{-9}$	0,005	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,050	$5,3 \cdot 10^{-9}$	0,005	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$8,5 \cdot 10^{-10}$
Pd-101	F	0,050	$3,6 \cdot 10^{-10}$	0,005	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,050	$4,8 \cdot 10^{-10}$	0,005	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$
	S	0,050	$5,0 \cdot 10^{-10}$	0,005	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$
Pd-103	F	0,050	$9,7 \cdot 10^{-10}$	0,005	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,050	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,005	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,0 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$
	S	0,050	$2,5 \cdot 10^{-9}$	0,005	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$
Pd-107	F	0,050	$2,6 \cdot 10^{-10}$	0,005	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$
	M	0,050	$6,5 \cdot 10^{-10}$	0,005	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$
	S	0,050	$2,2 \cdot 10^{-9}$	0,005	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$
Pd-109	F	0,050	$1,5 \cdot 10^{-9}$	0,005	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,050	$2,6 \cdot 10^{-9}$	0,005	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$
	S	0,050	$2,7 \cdot 10^{-9}$	0,005	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$
stříbro									
Ag-102	F	0,100	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,050	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,100	$1,6 \cdot 10^{-10}$	0,050	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,6 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$
Ag-103	F	0,100	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,050	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,100	$2,2 \cdot 10^{-10}$	0,050	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$

Ag-104	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
	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
Ag-104m	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
	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
Ag-105	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
	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
Ag-106	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
	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
Ag-106m	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
	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
Ag-108m	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
	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
Ag-110m	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
	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
Ag-111	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
	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
Ag-112	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
	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
Ag-115	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
	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
kadmium									
Cd-104	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
Cd-107	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
	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
Cd-109	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
	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
Cd-113	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
	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
Cd-113m	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
	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
Cd-115	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
	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	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	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
Cd-117m	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
cín									
Sn-110	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	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	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	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	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	$1,0 \cdot 10^{-8}$	0,020	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$
Sn-121	F	0,040	$7,7 \cdot 10^{-10}$	0,020	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-11}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,040	$1,5 \cdot 10^{-9}$	0,020	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$
Sn-121m	F	0,040	$6,9 \cdot 10^{-9}$	0,020	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,040	$1,9 \cdot 10^{-8}$	0,020	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$9,2 \cdot 10^{-9}$	$6,4 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$4,5 \cdot 10^{-9}$
Sn-123	F	0,040	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,020	$9,9 \cdot 10^{-9}$	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	M	0,040	$4,0 \cdot 10^{-8}$	0,020	$3,1 \cdot 10^{-8}$	$1,8 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$9,5 \cdot 10^{-9}$	$8,1 \cdot 10^{-9}$
Sn-123m	F	0,040	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,020	$8,9 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,040	$2,3 \cdot 10^{-10}$	0,020	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$
Sn-125	F	0,040	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,020	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$
	M	0,040	$2,1 \cdot 10^{-8}$	0,020	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$
Sn-126	F	0,040	$7,3 \cdot 10^{-8}$	0,020	$5,9 \cdot 10^{-8}$	$3,2 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$
	M	0,040	$1,2 \cdot 10^{-7}$	0,020	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$6,2 \cdot 10^{-8}$	$4,1 \cdot 10^{-8}$	$3,3 \cdot 10^{-8}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$
Sn-127	F	0,040	$6,6 \cdot 10^{-10}$	0,020	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$
	M	0,040	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,020	$7,4 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$
Sn-128	F	0,040	$5,1 \cdot 10^{-10}$	0,020	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,040	$8,0 \cdot 10^{-10}$	0,020	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$9,2 \cdot 10^{-11}$
antimon									
Sb-115	F	0,200	$8,1 \cdot 10^{-11}$	0,100	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$8,5 \cdot 10^{-12}$
	M	0,020	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,010	$8,3 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,010	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
Sb-116	F	0,200	$8,4 \cdot 10^{-11}$	0,100	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$9,1 \cdot 10^{-12}$
	M	0,020	$1,1 \cdot 10^{-10}$	0,010	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,010	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$
Sb-116m	F	0,200	$2,6 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$3,6 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$3,7 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,4 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$
Sb-117	F	0,200	$7,7 \cdot 10^{-11}$	0,100	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$8,5 \cdot 10^{-12}$
	M	0,020	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,010	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$9,5 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$
Sb-118m	F	0,200	$7,3 \cdot 10^{-10}$	0,100	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$9,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$9,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$7,6 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$9,5 \cdot 10^{-10}$	0,010	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
Sb-119	F	0,200	$2,7 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$9,4 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$4,0 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$4,1 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$
Sb-120	F	0,200	$4,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,020	$6,3 \cdot 10^{-9}$	0,010	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$6,6 \cdot 10^{-9}$	0,010	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Sb-120	F	0,200	$4,6 \cdot 10^{-11}$	0,100	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$8,9 \cdot 10^{-12}$	$5,4 \cdot 10^{-12}$	$4,6 \cdot 10^{-12}$
	M	0,020	$6,6 \cdot 10^{-11}$	0,010	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$8,3 \cdot 10^{-12}$	$7,0 \cdot 10^{-12}$
	S	0,020	$6,8 \cdot 10^{-11}$	0,010	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$8,7 \cdot 10^{-12}$	$7,3 \cdot 10^{-12}$
Sb-122	F	0,200	$4,2 \cdot 10^{-9}$	0,100	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,020	$8,3 \cdot 10^{-9}$	0,010	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$8,8 \cdot 10^{-9}$	0,010	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Sb-124	F	0,200	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,100	$8,8 \cdot 10^{-9}$	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,020	$3,1 \cdot 10^{-8}$	0,010	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$9,6 \cdot 10^{-9}$	$7,7 \cdot 10^{-9}$	$6,4 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$3,9 \cdot 10^{-8}$	0,010	$3,1 \cdot 10^{-8}$	$1,8 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$8,6 \cdot 10^{-9}$

Sb-124m	F	0,200	$2,7 \cdot 10^{-11}$	0,100	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$9,0 \cdot 10^{-12}$	$5,6 \cdot 10^{-12}$	$3,4 \cdot 10^{-12}$	$2,8 \cdot 10^{-12}$
	M	0,020	$4,3 \cdot 10^{-11}$	0,010	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$9,6 \cdot 10^{-12}$	$6,5 \cdot 10^{-12}$	$5,4 \cdot 10^{-12}$
	S	0,020	$4,6 \cdot 10^{-11}$	0,010	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$7,2 \cdot 10^{-12}$	$5,9 \cdot 10^{-12}$
Sb-125	F	0,200	$8,7 \cdot 10^{-9}$	0,100	$6,8 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,020	$2,0 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$6,8 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$4,2 \cdot 10^{-8}$	0,010	$3,8 \cdot 10^{-8}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$
Sb-126	F	0,200	$8,8 \cdot 10^{-9}$	0,100	$6,6 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
	M	0,020	$1,7 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$1,9 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$8,2 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$
Sb-126m	F	0,200	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,100	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$1,7 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
Sb-127	F	0,200	$5,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,7 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,020	$1,0 \cdot 10^{-8}$	0,010	$7,3 \cdot 10^{-9}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$1,1 \cdot 10^{-8}$	0,010	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$
Sb-128	F	0,200	$2,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$8,3 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,020	$3,3 \cdot 10^{-9}$	0,010	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$3,4 \cdot 10^{-9}$	0,010	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$8,3 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$
Sb-128	F	0,200	$9,8 \cdot 10^{-11}$	0,100	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$9,2 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,010	$9,4 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$
Sb-129	F	0,200	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$8,2 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,020	$2,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$2,1 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$
Sb-130	F	0,200	$3,0 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$4,5 \cdot 10^{-10}$	0,010	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$9,8 \cdot 10^{-11}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$4,6 \cdot 10^{-10}$	0,010	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$
Sb-131	F	0,200	$3,5 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$
	M	0,020	$3,9 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$3,8 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$
telur									
Te-116	F	0,600	$5,3 \cdot 10^{-10}$	0,300	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,2 \cdot 10^{-11}$	$5,8 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$8,6 \cdot 10^{-10}$	0,100	$6,4 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$9,1 \cdot 10^{-10}$	0,010	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
Te-121	F	0,600	$1,7 \cdot 10^{-9}$	0,300	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$2,4 \cdot 10^{-9}$	0,010	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$
Te-121m	F	0,600	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,300	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$1,9 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$8,8 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$2,3 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$8,1 \cdot 10^{-9}$	$6,9 \cdot 10^{-9}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$
Te-123	F	0,600	$1,1 \cdot 10^{-8}$	0,300	$9,1 \cdot 10^{-9}$	$6,2 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$5,6 \cdot 10^{-9}$	0,100	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$5,3 \cdot 10^{-9}$	0,010	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$
Te-123m	F	0,600	$9,8 \cdot 10^{-9}$	0,300	$6,8 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$1,8 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$2,0 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$9,8 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$
Te-125m	F	0,600	$6,2 \cdot 10^{-9}$	0,300	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$6,6 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$

Te-127	S	0,020	$1,7 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$
	F	0,600	$4,3 \cdot 10^{-10}$	0,300	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,100	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$
Te-127m	S	0,020	$1,2 \cdot 10^{-9}$	0,010	$7,9 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$
	F	0,600	$2,1 \cdot 10^{-8}$	0,300	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$6,5 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$3,5 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,6 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$9,2 \cdot 10^{-9}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$
Te-129	S	0,020	$4,1 \cdot 10^{-8}$	0,010	$3,3 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$9,8 \cdot 10^{-9}$
	F	0,600	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,300	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$3,3 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$
Te-129m	S	0,020	$3,5 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$
	F	0,600	$2,0 \cdot 10^{-8}$	0,300	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$3,5 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,6 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$9,8 \cdot 10^{-9}$	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-9}$
Te-131	S	0,020	$3,8 \cdot 10^{-8}$	0,010	$2,9 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$9,6 \cdot 10^{-9}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$
	F	0,600	$2,3 \cdot 10^{-10}$	0,300	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$2,6 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$
Te-131m	S	0,020	$2,4 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$7,4 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$
	F	0,600	$8,7 \cdot 10^{-9}$	0,300	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$8,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$7,9 \cdot 10^{-9}$	0,100	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$9,4 \cdot 10^{-10}$
Te-132	S	0,020	$7,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$
	F	0,600	$2,2 \cdot 10^{-8}$	0,300	$1,8 \cdot 10^{-8}$	$8,5 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$1,6 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$6,4 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$
Te-133	S	0,020	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$
	F	0,600	$2,4 \cdot 10^{-10}$	0,300	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$2,0 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
Te-133m	S	0,020	$1,7 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$
	F	0,600	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,300	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$8,5 \cdot 10^{-10}$	0,100	$5,8 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$
Te-134	S	0,020	$7,4 \cdot 10^{-10}$	0,010	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$8,4 \cdot 10^{-11}$
	F	0,600	$4,7 \cdot 10^{-10}$	0,300	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$5,5 \cdot 10^{-10}$	0,100	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$5,6 \cdot 10^{-10}$	0,010	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,4 \cdot 10^{-11}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$

jód

I-120	F	1,000	$1,3 \cdot 10^{-9}$	1,000	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,100	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
I-120m	F	1,000	$8,6 \cdot 10^{-10}$	1,000	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$8,2 \cdot 10^{-10}$	0,100	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$8,2 \cdot 10^{-10}$	0,010	$5,8 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-11}$
I-121	F	1,000	$2,3 \cdot 10^{-10}$	1,000	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$
I-123	F	1,000	$8,7 \cdot 10^{-10}$	1,000	$7,9 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$7,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$5,3 \cdot 10^{-10}$	0,100	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$4,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$
I-124	F	1,000	$4,7 \cdot 10^{-8}$	1,000	$4,5 \cdot 10^{-8}$	$2,2 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$6,7 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,100	$9,3 \cdot 10^{-9}$	$4,6 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$6,2 \cdot 10^{-9}$	0,010	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$
I-125	F	1,000	$2,0 \cdot 10^{-8}$	1,000	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,2 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$

	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
cesium									
Cs-125	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	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	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	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	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	F	1,000	$1,5 \cdot 10^{-9}$	1,000	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$6,4 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$1,9 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$2,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$8,7 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$
Cs-134	F	1,000	$1,1 \cdot 10^{-8}$	1,000	$7,3 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$3,2 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,6 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$9,1 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$7,0 \cdot 10^{-8}$	0,010	$6,3 \cdot 10^{-8}$	$4,1 \cdot 10^{-8}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$
Cs-134m	F	1,000	$1,3 \cdot 10^{-10}$	1,000	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$3,3 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,3 \cdot 10^{-11}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$3,6 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$9,2 \cdot 10^{-11}$	$7,4 \cdot 10^{-11}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$
Cs-135	F	1,000	$1,7 \cdot 10^{-9}$	1,000	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,100	$9,3 \cdot 10^{-9}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$2,7 \cdot 10^{-8}$	0,010	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$9,5 \cdot 10^{-9}$	$8,6 \cdot 10^{-9}$
Cs-135m	F	1,000	$9,2 \cdot 10^{-11}$	1,000	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,100	$9,9 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
Cs-136	F	1,000	$7,3 \cdot 10^{-9}$	1,000	$5,2 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$1,3 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$
Cs-137	F	1,000	$8,8 \cdot 10^{-9}$	1,000	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$4,6 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$3,6 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,9 \cdot 10^{-8}$	$1,8 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$9,7 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$1,1 \cdot 10^{-7}$	0,010	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$7,0 \cdot 10^{-8}$	$4,8 \cdot 10^{-8}$	$4,2 \cdot 10^{-8}$	$3,9 \cdot 10^{-8}$
Cs-138	F	1,000	$2,6 \cdot 10^{-10}$	1,000	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$4,0 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$
	S	0,020	$4,2 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$
baryum									
Ba-126	F	0,600	$6,7 \cdot 10^{-10}$	0,200	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$7,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,100	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,010	$7,2 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
Ba-128	F	0,600	$5,9 \cdot 10^{-9}$	0,200	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$7,4 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$1,1 \cdot 10^{-8}$	0,100	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,010	$8,3 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
Ba-131	F	0,600	$2,1 \cdot 10^{-9}$	0,200	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$3,7 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,7 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$4,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,7 \cdot 10^{-10}$
Ba-131m	F	0,600	$2,7 \cdot 10^{-11}$	0,200	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$6,7 \cdot 10^{-12}$	$4,7 \cdot 10^{-12}$	$4,0 \cdot 10^{-12}$
	M	0,200	$4,8 \cdot 10^{-11}$	0,100	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$9,0 \cdot 10^{-12}$	$7,4 \cdot 10^{-12}$
	S	0,020	$5,0 \cdot 10^{-11}$	0,010	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$9,5 \cdot 10^{-12}$	$7,8 \cdot 10^{-12}$
Ba-133	F	0,600	$1,1 \cdot 10^{-8}$	0,200	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$6,4 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$
	S	0,020	$3,2 \cdot 10^{-8}$	0,010	$2,9 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$
Ba-133m	F	0,600	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,200	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$3,0 \cdot 10^{-9}$	0,100	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$3,1 \cdot 10^{-9}$	0,010	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,6 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$
Ba-135m	F	0,600	$1,1 \cdot 10^{-9}$	0,200	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,200	$2,4 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$
	S	0,020	$2,7 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$8,6 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$
Ba-139	F	0,600	$3,3 \cdot 10^{-10}$	0,200	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$5,4 \cdot 10^{-10}$	0,100	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$

Ba-140	S	0,020	$5,7 \cdot 10^{-10}$	0,010	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$
	F	0,600	$1,4 \cdot 10^{-8}$	0,200	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
	M	0,200	$2,7 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$6,2 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$
Ba-141	S	0,020	$2,9 \cdot 10^{-8}$	0,010	$2,2 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$8,6 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$
	F	0,600	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,200	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$3,0 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$9,3 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$
Ba-142	S	0,020	$3,2 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$
	F	0,600	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,200	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$
	M	0,200	$1,8 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
S	0,020	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	
lantane									
La-131	F	0,005	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,005	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$
La-132	F	0,005	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
	M	0,005	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$
La-135	F	0,005	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,7 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,005	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
La-137	F	0,005	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$8,9 \cdot 10^{-9}$	$8,7 \cdot 10^{-9}$
	M	0,005	$8,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,1 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$
La-138	F	0,005	$3,7 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-7}$	$2,4 \cdot 10^{-7}$	$1,8 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$	$1,5 \cdot 10^{-7}$
	M	0,005	$1,3 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-7}$	$9,1 \cdot 10^{-8}$	$6,8 \cdot 10^{-8}$	$6,4 \cdot 10^{-8}$	$6,4 \cdot 10^{-8}$
La-140	F	0,005	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,005	$8,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
La-141	F	0,005	$8,6 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,005	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$
La-142	F	0,005	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,005	$8,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,9 \cdot 10^{-11}$
La-143	F	0,005	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$
	M	0,005	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
cér									
Ce-134	F	0,005	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$
	M	0,005	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
	S	0,005	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
Ce-135	F	0,005	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$8,5 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$
	M	0,005	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$
	S	0,005	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$
Ce-137	F	0,005	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$8,7 \cdot 10^{-12}$	$7,0 \cdot 10^{-12}$
	M	0,005	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$3,6 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$9,8 \cdot 10^{-12}$
	S	0,005	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$
Ce-137m	F	0,005	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
	M	0,005	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$
	S	0,005	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$
Ce-139	F	0,005	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,5 \cdot 10^{-9}$	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$
	M	0,005	$7,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$
	S	0,005	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$
Ce-141	F	0,005	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,3 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$
	M	0,005	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$4,6 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$
	S	0,005	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$

Ce-143	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	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
prazeodym									
Pr-136	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
neodym									
Nd-136	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	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	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	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	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	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	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	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
prometium									
Pm-141	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
samarium									
Sm-141	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
europium									
Eu-145	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	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
Eu-147	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
gadolinium									
Gd-145	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
dysprozium									
Dy-155	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	M	0,005	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$7,1 \cdot 10^{-11}$
erbium									
Er-161	M	0,005	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,5 \cdot 10^{-11}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$4,8 \cdot 10^{-11}$
Er-165	M	0,005	$7,2 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$9,6 \cdot 10^{-12}$	$7,9 \cdot 10^{-12}$
Er-169	M	0,005	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
Er-171	M	0,005	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$
Er-172	M	0,005	$6,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
tulium									
Tm-162	M	0,005	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
Tm-166	M	0,005	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$
Tm-167	M	0,005	$5,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Tm-170	M	0,005	$3,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$8,5 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-9}$
Tm-171	M	0,005	$6,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
Tm-172	M	0,005	$8,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Tm-173	M	0,005	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$
Tm-175	M	0,005	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$
ytterbium									
Yb-162	M	0,005	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$
	S	0,005	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
Yb-166	M	0,005	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$9,0 \cdot 10^{-10}$	$7,2 \cdot 10^{-10}$
	S	0,005	$4,9 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$
Yb-167	M	0,005	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$7,9 \cdot 10^{-12}$	$6,5 \cdot 10^{-12}$
	S	0,005	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$	$8,4 \cdot 10^{-12}$	$6,9 \cdot 10^{-12}$
Yb-169	M	0,005	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$
	S	0,005	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,8 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$
Yb-175	M	0,005	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$9,8 \cdot 10^{-10}$	$8,3 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-10}$
	S	0,005	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$
Yb-177	M	0,005	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$
	S	0,005	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,4 \cdot 10^{-11}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$
Yb-178	M	0,005	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$7,0 \cdot 10^{-11}$
	S	0,005	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$
lutecium									
Lu-169	M	0,005	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$
	S	0,005	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$
Lu-170	M	0,005	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$
	S	0,005	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$8,2 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$
Lu-171	M	0,005	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$9,8 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$
	S	0,005	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$
Lu-172	M	0,005	$8,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,7 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
	S	0,005	$9,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$
Lu-173	M	0,005	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,5 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$
	S	0,005	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-9}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$
Lu-174	M	0,005	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$9,1 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$
	S	0,005	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$8,9 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$
Lu-174m	M	0,005	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$8,6 \cdot 10^{-9}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$
	S	0,005	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$9,2 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$
Lu-176	M	0,005	$1,8 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-7}$	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$7,8 \cdot 10^{-8}$	$7,1 \cdot 10^{-8}$	$7,0 \cdot 10^{-8}$
	S	0,005	$1,5 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-7}$	$9,4 \cdot 10^{-8}$	$6,5 \cdot 10^{-8}$	$5,9 \cdot 10^{-8}$	$5,6 \cdot 10^{-8}$

Lu-176m	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
tantal									
Ta-172	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	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	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	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	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	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	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	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	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-180m	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	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	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	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	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	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	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
wolfram									
W-176	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	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	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	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	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	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	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	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
rhenium									
Re-177	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	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	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	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	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	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
Re-184m	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	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-186m	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
iridium									
Ir-182	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	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	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	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	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	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
Ir-188	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

platina

Pt-186	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
zlato									
Au-193	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	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	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
Au-198	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	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	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	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	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	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
rtut'									
Hg-193 (organic)	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 (inorganic)	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 (organic)	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 (inorganic)	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 (organic)	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 (inorganic)	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 (organic)	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 (inorganic)	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 (organic)	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 (inorganic)	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 (organic)	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 (inorganic)	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 (organic)	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)	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 (organic)	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 (inorganic)	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 (organic)	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 (inorganic)	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
talium									
Tl-194	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
olovo									
Pb-195m	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
vizmut									
Bi-200	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
polonium									
Po-203	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	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	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	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
astat									
At-207	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	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
francium									
Fr-222	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	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
radium									
Ra-223	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	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	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
Ra-226	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	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	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
aktinium									
Ac-224	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	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	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	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	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
thorium									
Th-226	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	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	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	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	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	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	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	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
protaktinium									
Pa-227	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	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	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	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
Pa-232	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	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	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
Uran									
U-230	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
neptunium									
Np-232	F	0,005	2,0.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁰⁴	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 ⁻⁰⁴	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 ⁻⁰⁴	9,7.10 ⁻¹¹	5,8.10 ⁻¹¹	3,9.10 ⁻¹¹	2,5.10 ⁻¹¹	2,4.10 ⁻¹¹
Np-233	F	0,005	1,1.10 ⁻¹¹	5,0.10 ⁻⁰⁴	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 ⁻⁰⁴	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 ⁻⁰⁴	1,2.10 ⁻¹¹	5,7.10 ⁻¹²	3,4.10 ⁻¹²	2,1.10 ⁻¹²	1,7.10 ⁻¹²
Np-234	F	0,005	2,9.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	2,2.10 ⁻⁰⁹	1,1.10 ⁻⁰⁹	7,2.10 ⁻¹⁰	4,3.10 ⁻¹⁰	3,5.10 ⁻¹⁰
	M	0,005	3,8.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	3,0.10 ⁻⁰⁹	1,6.10 ⁻⁰⁹	1,0.10 ⁻⁰⁹	6,5.10 ⁻¹⁰	5,3.10 ⁻¹⁰
	S	0,005	3,9.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	3,1.10 ⁻⁰⁹	1,6.10 ⁻⁰⁹	1,0.10 ⁻⁰⁹	6,8.10 ⁻¹⁰	5,5.10 ⁻¹⁰
Np-235	F	0,005	4,2.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	3,5.10 ⁻⁰⁹	1,9.10 ⁻⁰⁹	1,1.10 ⁻⁰⁹	7,5.10 ⁻¹⁰	6,3.10 ⁻¹⁰
	M	0,005	2,3.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	1,9.10 ⁻⁰⁹	1,1.10 ⁻⁰⁹	6,8.10 ⁻¹⁰	5,1.10 ⁻¹⁰	4,2.10 ⁻¹⁰
	S	0,005	2,6.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	2,2.10 ⁻⁰⁹	1,3.10 ⁻⁰⁹	8,3.10 ⁻¹⁰	6,3.10 ⁻¹⁰	5,2.10 ⁻¹⁰
Np-236	F	0,005	8,9.10 ⁻⁰⁶	5,0.10 ⁻⁰⁴	9,1.10 ⁻⁰⁶	7,2.10 ⁻⁰⁶	7,5.10 ⁻⁰⁶	7,9.10 ⁻⁰⁶	8,0.10 ⁻⁰⁶
	M	0,005	3,0.10 ⁻⁰⁶	5,0.10 ⁻⁰⁴	3,1.10 ⁻⁰⁶	2,7.10 ⁻⁰⁶	2,7.10 ⁻⁰⁶	3,1.10 ⁻⁰⁶	3,2.10 ⁻⁰⁶
	S	0,005	1,6.10 ⁻⁰⁶	5,0.10 ⁻⁰⁴	1,6.10 ⁻⁰⁶	1,3.10 ⁻⁰⁶	1,0.10 ⁻⁰⁶	1,0.10 ⁻⁰⁶	1,0.10 ⁻⁰⁶
Np-236	F	0,005	2,8.10 ⁻⁰⁸	5,0.10 ⁻⁰⁴	2,6.10 ⁻⁰⁸	1,5.10 ⁻⁰⁸	1,1.10 ⁻⁰⁸	8,9.10 ⁻⁰⁹	9,0.10 ⁻⁰⁹
	M	0,005	1,6.10 ⁻⁰⁸	5,0.10 ⁻⁰⁴	1,4.10 ⁻⁰⁸	8,9.10 ⁻⁰⁹	6,2.10 ⁻⁰⁹	5,6.10 ⁻⁰⁹	5,3.10 ⁻⁰⁹
	S	0,005	1,6.10 ⁻⁰⁸	5,0.10 ⁻⁰⁴	1,3.10 ⁻⁰⁸	8,5.10 ⁻⁰⁹	5,7.10 ⁻⁰⁹	4,8.10 ⁻⁰⁹	4,2.10 ⁻⁰⁹
Np-237	F	0,005	9,8.10 ⁻⁰⁵	5,0.10 ⁻⁰⁴	9,3.10 ⁻⁰⁵	6,0.10 ⁻⁰⁵	5,0.10 ⁻⁰⁵	4,7.10 ⁻⁰⁵	5,0.10 ⁻⁰⁵
	M	0,005	4,4.10 ⁻⁰⁵	5,0.10 ⁻⁰⁴	4,0.10 ⁻⁰⁵	2,8.10 ⁻⁰⁵	2,2.10 ⁻⁰⁵	2,2.10 ⁻⁰⁵	2,3.10 ⁻⁰⁵
	S	0,005	3,7.10 ⁻⁰⁵	5,0.10 ⁻⁰⁴	3,2.10 ⁻⁰⁵	2,1.10 ⁻⁰⁵	1,4.10 ⁻⁰⁵	1,3.10 ⁻⁰⁵	1,2.10 ⁻⁰⁵
Np-238	F	0,005	9,0.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	7,9.10 ⁻⁰⁹	4,8.10 ⁻⁰⁹	3,7.10 ⁻⁰⁹	3,3.10 ⁻⁰⁹	3,5.10 ⁻⁰⁹
	M	0,005	7,3.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	5,8.10 ⁻⁰⁹	3,4.10 ⁻⁰⁹	2,5.10 ⁻⁰⁹	2,2.10 ⁻⁰⁹	2,1.10 ⁻⁰⁹
	S	0,005	8,1.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	6,2.10 ⁻⁰⁹	3,2.10 ⁻⁰⁹	2,1.10 ⁻⁰⁹	1,7.10 ⁻⁰⁹	1,5.10 ⁻⁰⁹
Np-239	F	0,005	2,6.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	1,4.10 ⁻⁰⁹	6,3.10 ⁻¹⁰	3,8.10 ⁻¹⁰	2,1.10 ⁻¹⁰	1,7.10 ⁻¹⁰
	M	0,005	5,9.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	4,2.10 ⁻⁰⁹	2,0.10 ⁻⁰⁹	1,4.10 ⁻⁰⁹	1,2.10 ⁻⁰⁹	9,3.10 ⁻¹⁰
	S	0,005	5,6.10 ⁻⁰⁹	5,0.10 ⁻⁰⁴	4,0.10 ⁻⁰⁹	2,2.10 ⁻⁰⁹	1,6.10 ⁻⁰⁹	1,3.10 ⁻⁰⁹	1,0.10 ⁻⁰⁹
Np-240	F	0,005	3,6.10 ⁻¹⁰	5,0.10 ⁻⁰⁴	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 ⁻⁰⁴	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 ⁻⁰⁴	4,6.10 ⁻¹⁰	2,3.10 ⁻¹⁰	1,5.10 ⁻¹⁰	1,1.10 ⁻¹⁰	9,0.10 ⁻¹¹
plutonium									
Pu-234	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

americium

Am-237	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	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
Am-239	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	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	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	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	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	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	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

Am-244m	S	0,005	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
	F	0,005	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$
	M	0,005	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$9,2 \cdot 10^{-11}$	$8,3 \cdot 10^{-11}$	$8,4 \cdot 10^{-11}$
Am-245	S	0,005	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,1 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$
	F	0,005	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
	M	0,005	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$
Am-246	S	0,005	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$9,2 \cdot 10^{-11}$	$6,8 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$
	F	0,005	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$9,3 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$
	M	0,005	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$
Am-246m	S	0,005	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,3 \cdot 10^{-11}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$
	F	0,005	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,9 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
	M	0,005	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$
	S	0,005	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$2,7 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$
curium									
Cm-238	F	0,005	$7,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$
	M	0,005	$2,1 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-9}$	$4,5 \cdot 10^{-9}$
Cm-240	S	0,005	$2,2 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$8,6 \cdot 10^{-9}$	$6,4 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$
	F	0,005	$8,3 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,3 \cdot 10^{-6}$	$3,2 \cdot 10^{-6}$	$2,0 \cdot 10^{-6}$	$1,5 \cdot 10^{-6}$	$1,3 \cdot 10^{-6}$
	M	0,005	$1,2 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,1 \cdot 10^{-6}$	$5,8 \cdot 10^{-6}$	$4,2 \cdot 10^{-6}$	$3,8 \cdot 10^{-6}$	$3,2 \cdot 10^{-6}$
Cm-241	S	0,005	$1,3 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,9 \cdot 10^{-6}$	$6,4 \cdot 10^{-6}$	$4,6 \cdot 10^{-6}$	$4,3 \cdot 10^{-6}$	$3,5 \cdot 10^{-6}$
	F	0,005	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,9 \cdot 10^{-8}$	$4,9 \cdot 10^{-8}$	$3,5 \cdot 10^{-8}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$	$2,7 \cdot 10^{-8}$
	M	0,005	$1,3 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$6,6 \cdot 10^{-8}$	$4,8 \cdot 10^{-8}$	$4,4 \cdot 10^{-8}$	$3,7 \cdot 10^{-8}$
Cm-242	S	0,005	$1,4 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$6,9 \cdot 10^{-8}$	$4,9 \cdot 10^{-8}$	$4,5 \cdot 10^{-8}$	$3,7 \cdot 10^{-8}$
	F	0,005	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$6,1 \cdot 10^{-6}$	$4,0 \cdot 10^{-6}$	$3,3 \cdot 10^{-6}$
	M	0,005	$2,2 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-5}$	$1,1 \cdot 10^{-5}$	$7,3 \cdot 10^{-6}$	$6,4 \cdot 10^{-6}$	$5,2 \cdot 10^{-6}$
Cm-243	S	0,005	$2,4 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$	$1,2 \cdot 10^{-5}$	$8,2 \cdot 10^{-6}$	$7,3 \cdot 10^{-6}$	$5,9 \cdot 10^{-6}$
	F	0,005	$1,6 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-4}$	$9,5 \cdot 10^{-5}$	$7,3 \cdot 10^{-5}$	$6,5 \cdot 10^{-5}$	$6,9 \cdot 10^{-5}$
	M	0,005	$6,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,1 \cdot 10^{-5}$	$4,2 \cdot 10^{-5}$	$3,1 \cdot 10^{-5}$	$3,0 \cdot 10^{-5}$	$3,1 \cdot 10^{-5}$
Cm-244	S	0,005	$4,6 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-5}$	$2,6 \cdot 10^{-5}$	$1,8 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-5}$	$1,5 \cdot 10^{-5}$
	F	0,005	$1,5 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-4}$	$8,3 \cdot 10^{-5}$	$6,1 \cdot 10^{-5}$	$5,3 \cdot 10^{-5}$	$5,7 \cdot 10^{-5}$
	M	0,005	$6,2 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,7 \cdot 10^{-5}$	$3,7 \cdot 10^{-5}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$2,6 \cdot 10^{-5}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$
Cm-245	S	0,005	$4,4 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,8 \cdot 10^{-5}$	$2,5 \cdot 10^{-5}$	$1,7 \cdot 10^{-5}$	$1,5 \cdot 10^{-5}$	$1,3 \cdot 10^{-5}$
	F	0,005	$1,9 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$9,4 \cdot 10^{-5}$	$9,9 \cdot 10^{-5}$
	M	0,005	$7,3 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,9 \cdot 10^{-5}$	$5,1 \cdot 10^{-5}$	$4,1 \cdot 10^{-5}$	$4,1 \cdot 10^{-5}$	$4,2 \cdot 10^{-5}$
Cm-246	S	0,005	$4,5 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-5}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$	$1,7 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-5}$
	F	0,005	$1,9 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-4}$	$9,4 \cdot 10^{-5}$	$9,8 \cdot 10^{-5}$
	M	0,005	$7,3 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,9 \cdot 10^{-5}$	$5,1 \cdot 10^{-5}$	$4,1 \cdot 10^{-5}$	$4,1 \cdot 10^{-5}$	$4,2 \cdot 10^{-5}$
Cm-247	S	0,005	$4,6 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,0 \cdot 10^{-5}$	$2,7 \cdot 10^{-5}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$	$1,7 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-5}$
	F	0,005	$1,7 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-4}$	$9,4 \cdot 10^{-5}$	$8,6 \cdot 10^{-5}$	$9,0 \cdot 10^{-5}$
	M	0,005	$6,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,3 \cdot 10^{-5}$	$4,7 \cdot 10^{-5}$	$3,7 \cdot 10^{-5}$	$3,7 \cdot 10^{-5}$	$3,9 \cdot 10^{-5}$
Cm-248	S	0,005	$4,1 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,6 \cdot 10^{-5}$	$2,4 \cdot 10^{-5}$	$1,7 \cdot 10^{-5}$	$1,5 \cdot 10^{-5}$	$1,4 \cdot 10^{-5}$
	F	0,005	$6,8 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,5 \cdot 10^{-4}$	$4,5 \cdot 10^{-4}$	$3,7 \cdot 10^{-4}$	$3,4 \cdot 10^{-4}$	$3,6 \cdot 10^{-4}$
	M	0,005	$2,5 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-4}$
Cm-249	S	0,005	$1,4 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-4}$	$8,2 \cdot 10^{-5}$	$5,6 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-5}$	$4,8 \cdot 10^{-5}$
	F	0,005	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,8 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$
	M	0,005	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$5,8 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$
Cm-250	S	0,005	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$5,3 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$
	F	0,005	$3,9 \cdot 10^{-3}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,7 \cdot 10^{-3}$	$2,6 \cdot 10^{-3}$	$2,1 \cdot 10^{-3}$	$2,0 \cdot 10^{-3}$	$2,1 \cdot 10^{-3}$

	M	0,005	$1,4 \cdot 10^{-3}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-3}$	$9,9 \cdot 10^{-4}$	$7,9 \cdot 10^{-4}$	$7,9 \cdot 10^{-4}$	$8,4 \cdot 10^{-4}$
	S	0,005	$7,2 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,5 \cdot 10^{-4}$	$4,4 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-4}$	$2,7 \cdot 10^{-4}$	$2,6 \cdot 10^{-4}$
berkelium									
Bk-245	M	0,005	$8,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,6 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$
Bk-246	M	0,005	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$
Bk-247	M	0,005	$1,5 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-4}$	$7,9 \cdot 10^{-5}$	$7,2 \cdot 10^{-5}$	$6,9 \cdot 10^{-5}$
Bk-249	M	0,005	$3,3 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,3 \cdot 10^{-7}$	$2,4 \cdot 10^{-7}$	$1,8 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$
Bk-250	M	0,005	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
kalifornium									
Cf-244	M	0,005	$7,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-8}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$
Cf-246	M	0,005	$1,7 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-6}$	$8,3 \cdot 10^{-7}$	$6,1 \cdot 10^{-7}$	$5,7 \cdot 10^{-7}$	$4,5 \cdot 10^{-7}$
Cf-248	M	0,005	$3,8 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$	$2,1 \cdot 10^{-5}$	$1,4 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$8,8 \cdot 10^{-6}$
Cf-249	M	0,005	$1,6 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-4}$	$8,0 \cdot 10^{-5}$	$7,2 \cdot 10^{-5}$	$7,0 \cdot 10^{-5}$
Cf-250	M	0,005	$1,1 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,8 \cdot 10^{-5}$	$6,6 \cdot 10^{-5}$	$4,2 \cdot 10^{-5}$	$3,5 \cdot 10^{-5}$	$3,4 \cdot 10^{-5}$
Cf-251	M	0,005	$1,6 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-4}$	$8,1 \cdot 10^{-5}$	$7,3 \cdot 10^{-5}$	$7,1 \cdot 10^{-5}$
Cf-252	M	0,005	$9,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-5}$	$5,6 \cdot 10^{-5}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$	$2,2 \cdot 10^{-5}$	$2,0 \cdot 10^{-5}$
Cf-253	M	0,005	$5,4 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,2 \cdot 10^{-6}$	$2,6 \cdot 10^{-6}$	$1,9 \cdot 10^{-6}$	$1,7 \cdot 10^{-6}$	$1,3 \cdot 10^{-6}$
Cf-254	M	0,005	$2,5 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-4}$	$7,0 \cdot 10^{-5}$	$4,8 \cdot 10^{-5}$	$4,1 \cdot 10^{-5}$
einsteinium									
Es-250	M	0,005	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$6,4 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$
Es-251	M	0,005	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$
Es-253	M	0,005	$1,1 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,0 \cdot 10^{-6}$	$5,1 \cdot 10^{-6}$	$3,7 \cdot 10^{-6}$	$3,4 \cdot 10^{-6}$	$2,7 \cdot 10^{-6}$
Es-254	M	0,005	$3,7 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,1 \cdot 10^{-5}$	$2,0 \cdot 10^{-5}$	$1,3 \cdot 10^{-5}$	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$8,6 \cdot 10^{-6}$
Es-254m	M	0,005	$1,7 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-6}$	$8,4 \cdot 10^{-7}$	$6,3 \cdot 10^{-7}$	$5,9 \cdot 10^{-7}$	$4,7 \cdot 10^{-7}$
fermium									
Fm-252	M	0,005	$1,2 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,0 \cdot 10^{-7}$	$5,8 \cdot 10^{-7}$	$4,3 \cdot 10^{-7}$	$4,0 \cdot 10^{-7}$	$3,2 \cdot 10^{-7}$
Fm-253	M	0,005	$1,5 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-6}$	$7,3 \cdot 10^{-7}$	$5,4 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-7}$	$4,0 \cdot 10^{-7}$
Fm-254	M	0,005	$3,2 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,3 \cdot 10^{-7}$	$1,3 \cdot 10^{-7}$	$9,8 \cdot 10^{-8}$	$7,6 \cdot 10^{-8}$	$6,1 \cdot 10^{-8}$
Fm-255	M	0,005	$1,2 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,3 \cdot 10^{-7}$	$4,7 \cdot 10^{-7}$	$3,5 \cdot 10^{-7}$	$3,4 \cdot 10^{-7}$	$2,7 \cdot 10^{-7}$
Fm-257	M	0,005	$3,3 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,6 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-5}$	$1,1 \cdot 10^{-5}$	$8,8 \cdot 10^{-6}$	$7,1 \cdot 10^{-6}$
mendelevium									
Md-257	M	0,005	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,2 \cdot 10^{-8}$	$5,1 \cdot 10^{-8}$	$3,6 \cdot 10^{-8}$	$3,1 \cdot 10^{-8}$	$2,5 \cdot 10^{-8}$
Md-258	M	0,005	$2,4 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$	$1,2 \cdot 10^{-5}$	$8,6 \cdot 10^{-6}$	$7,3 \cdot 10^{-6}$	$5,9 \cdot 10^{-6}$

Tabulka č. 7

Konverzní faktory h_{inh} pro příjem vdechnutím radioaktivních výparů

V tabulce uvedené konverzní faktory h_{inh} slouží k přepočtu příjmu radionuklidů radiačními pracovníky nebo jednotlivci z obyvatelstva po vdechnutí radioaktivních výparů na úvazek efektivní dávky.

Jsou uvedeny konverzní faktory pro věkové skupiny do 1 roku, 1 až 2 roky, 2 až 7 let, 7 až 12 let, 12 až 17 let a starší 17 let, což je i konverzní faktor pro osoby dospělé, včetně radiačních pracovníků.

prvek nuklid	látka	h_{inh} [Sv/Bq]					
		1	1 – 2	2 – 7	7 - 12	12 - 17	> 17 (dospělí)
vodík							
H-3	tritiovaná vodní pára	$6,40 \cdot 10^{-11}$	$4,80 \cdot 10^{-11}$	$3,10 \cdot 10^{-11}$	$2,30 \cdot 10^{-11}$	$1,80 \cdot 10^{-11}$	$1,80 \cdot 10^{-11}$
	elementární tritium	$6,40 \cdot 10^{-15}$	$4,80 \cdot 10^{-15}$	$3,10 \cdot 10^{-15}$	$2,30 \cdot 10^{-15}$	$1,80 \cdot 10^{-15}$	$1,80 \cdot 10^{-15}$
	tritiovaný metan	$6,40 \cdot 10^{-13}$	$4,80 \cdot 10^{-13}$	$3,10 \cdot 10^{-13}$	$2,30 \cdot 10^{-13}$	$1,80 \cdot 10^{-13}$	$1,80 \cdot 10^{-13}$
	organicky vázané tritium	$1,10 \cdot 10^{-10}$	$1,10 \cdot 10^{-10}$	$7,00 \cdot 10^{-11}$	$5,50 \cdot 10^{-11}$	$4,10 \cdot 10^{-11}$	$4,10 \cdot 10^{-11}$
uhlík							
C-11	výpary	$2,80 \cdot 10^{-11}$	$1,80 \cdot 10^{-11}$	$9,70 \cdot 10^{-12}$	$6,10 \cdot 10^{-12}$	$3,80 \cdot 10^{-12}$	$3,20 \cdot 10^{-12}$
	oxid uhličitý	$1,80 \cdot 10^{-11}$	$1,20 \cdot 10^{-11}$	$6,50 \cdot 10^{-12}$	$4,10 \cdot 10^{-12}$	$2,50 \cdot 10^{-12}$	$2,20 \cdot 10^{-12}$
	oxid uhelnatý	$1,00 \cdot 10^{-11}$	$6,70 \cdot 10^{-12}$	$3,50 \cdot 10^{-12}$	$2,20 \cdot 10^{-12}$	$1,40 \cdot 10^{-12}$	$1,20 \cdot 10^{-12}$
C-14	výpary	$1,30 \cdot 10^{-09}$	$1,60 \cdot 10^{-09}$	$9,70 \cdot 10^{-10}$	$7,90 \cdot 10^{-10}$	$5,70 \cdot 10^{-10}$	$5,80 \cdot 10^{-10}$
	oxid uhličitý	$1,90 \cdot 10^{-11}$	$1,90 \cdot 10^{-11}$	$1,10 \cdot 10^{-11}$	$8,90 \cdot 10^{-12}$	$6,30 \cdot 10^{-12}$	$6,20 \cdot 10^{-12}$
	oxid uhelnatý	$9,10 \cdot 10^{-12}$	$5,70 \cdot 10^{-12}$	$2,80 \cdot 10^{-12}$	$1,70 \cdot 10^{-12}$	$9,90 \cdot 10^{-13}$	$8,00 \cdot 10^{-13}$
síra							
S-35	sírouhlík	$6,90 \cdot 10^{-09}$	$4,80 \cdot 10^{-09}$	$2,40 \cdot 10^{-09}$	$1,40 \cdot 10^{-09}$	$8,60 \cdot 10^{-10}$	$7,00 \cdot 10^{-10}$
	oxid siřičitý	$9,40 \cdot 10^{-10}$	$6,60 \cdot 10^{-10}$	$3,40 \cdot 10^{-10}$	$2,10 \cdot 10^{-10}$	$1,30 \cdot 10^{-10}$	$1,10 \cdot 10^{-10}$
nikl							
Ni-56	tetrakarbonyl niklu	$6,80 \cdot 10^{-09}$	$5,20 \cdot 10^{-09}$	$3,20 \cdot 10^{-09}$	$2,10 \cdot 10^{-09}$	$1,40 \cdot 10^{-09}$	$1,20 \cdot 10^{-09}$
Ni-57	tetrakarbonyl niklu	$3,10 \cdot 10^{-09}$	$2,30 \cdot 10^{-09}$	$1,40 \cdot 10^{-09}$	$9,20 \cdot 10^{-10}$	$6,50 \cdot 10^{-10}$	$5,60 \cdot 10^{-10}$
Ni-59	tetrakarbonyl niklu	$4,00 \cdot 10^{-09}$	$3,30 \cdot 10^{-09}$	$2,00 \cdot 10^{-09}$	$1,30 \cdot 10^{-09}$	$9,10 \cdot 10^{-10}$	$8,30 \cdot 10^{-10}$
Ni-63	tetrakarbonyl niklu	$9,50 \cdot 10^{-09}$	$8,00 \cdot 10^{-09}$	$4,80 \cdot 10^{-09}$	$3,00 \cdot 10^{-09}$	$2,20 \cdot 10^{-09}$	$2,00 \cdot 10^{-09}$
Ni-65	tetrakarbonyl niklu	$2,00 \cdot 10^{-09}$	$1,40 \cdot 10^{-09}$	$8,10 \cdot 10^{-10}$	$5,60 \cdot 10^{-10}$	$4,00 \cdot 10^{-10}$	$3,60 \cdot 10^{-10}$
Ni-66	tetrakarbonyl niklu	$1,00 \cdot 10^{-08}$	$7,10 \cdot 10^{-09}$	$4,00 \cdot 10^{-09}$	$2,70 \cdot 10^{-09}$	$1,80 \cdot 10^{-09}$	$1,60 \cdot 10^{-09}$
rutenium							
Ru-94	oxid ruteničitý	$5,50 \cdot 10^{-10}$	$3,50 \cdot 10^{-10}$	$1,80 \cdot 10^{-10}$	$1,10 \cdot 10^{-10}$	$7,00 \cdot 10^{-11}$	$5,60 \cdot 10^{-11}$
Ru-97	oxid ruteničitý	$8,70 \cdot 10^{-10}$	$6,20 \cdot 10^{-10}$	$3,40 \cdot 10^{-10}$	$2,20 \cdot 10^{-10}$	$1,40 \cdot 10^{-10}$	$1,20 \cdot 10^{-10}$
Ru-103	oxid ruteničitý	$9,00 \cdot 10^{-09}$	$6,20 \cdot 10^{-09}$	$3,30 \cdot 10^{-09}$	$2,10 \cdot 10^{-09}$	$1,30 \cdot 10^{-09}$	$1,10 \cdot 10^{-09}$
Ru-105	oxid ruteničitý	$1,60 \cdot 10^{-09}$	$1,00 \cdot 10^{-09}$	$5,30 \cdot 10^{-10}$	$3,20 \cdot 10^{-10}$	$2,20 \cdot 10^{-10}$	$1,80 \cdot 10^{-10}$
Ru-106	oxid ruteničitý	$1,60 \cdot 10^{-07}$	$1,10 \cdot 10^{-07}$	$6,10 \cdot 10^{-08}$	$3,70 \cdot 10^{-08}$	$2,20 \cdot 10^{-08}$	$1,80 \cdot 10^{-08}$
telur							
Te-116	výpary	$5,90 \cdot 10^{-10}$	$4,40 \cdot 10^{-10}$	$2,50 \cdot 10^{-10}$	$1,60 \cdot 10^{-10}$	$1,10 \cdot 10^{-10}$	$8,70 \cdot 10^{-11}$
Te-121	výpary	$3,00 \cdot 10^{-09}$	$2,40 \cdot 10^{-09}$	$1,40 \cdot 10^{-09}$	$9,60 \cdot 10^{-10}$	$6,70 \cdot 10^{-10}$	$5,10 \cdot 10^{-10}$
Te-121m	výpary	$3,50 \cdot 10^{-08}$	$2,70 \cdot 10^{-08}$	$1,60 \cdot 10^{-08}$	$9,80 \cdot 10^{-09}$	$6,60 \cdot 10^{-09}$	$5,50 \cdot 10^{-09}$
Te-123	výpary	$2,80 \cdot 10^{-08}$	$2,50 \cdot 10^{-08}$	$1,90 \cdot 10^{-08}$	$1,50 \cdot 10^{-08}$	$1,30 \cdot 10^{-08}$	$1,20 \cdot 10^{-08}$
Te-123m	výpary	$2,50 \cdot 10^{-08}$	$1,80 \cdot 10^{-08}$	$1,00 \cdot 10^{-08}$	$5,70 \cdot 10^{-09}$	$3,50 \cdot 10^{-09}$	$2,90 \cdot 10^{-09}$
Te-125m	výpary	$1,50 \cdot 10^{-08}$	$1,10 \cdot 10^{-08}$	$5,90 \cdot 10^{-09}$	$3,20 \cdot 10^{-09}$	$1,90 \cdot 10^{-09}$	$1,50 \cdot 10^{-09}$
Te-127	výpary	$6,10 \cdot 10^{-10}$	$4,40 \cdot 10^{-10}$	$2,30 \cdot 10^{-10}$	$1,40 \cdot 10^{-10}$	$9,20 \cdot 10^{-11}$	$7,70 \cdot 10^{-11}$
Te-127m	výpary	$5,30 \cdot 10^{-08}$	$3,70 \cdot 10^{-08}$	$1,90 \cdot 10^{-08}$	$1,00 \cdot 10^{-08}$	$6,10 \cdot 10^{-09}$	$4,60 \cdot 10^{-09}$
Te-129	výpary	$2,50 \cdot 10^{-10}$	$1,70 \cdot 10^{-10}$	$9,40 \cdot 10^{-11}$	$6,20 \cdot 10^{-11}$	$4,30 \cdot 10^{-11}$	$3,70 \cdot 10^{-11}$
Te-129m	výpary	$4,80 \cdot 10^{-08}$	$3,20 \cdot 10^{-08}$	$1,60 \cdot 10^{-08}$	$8,50 \cdot 10^{-09}$	$5,10 \cdot 10^{-09}$	$3,70 \cdot 10^{-09}$
Te-131	výpary	$5,10 \cdot 10^{-10}$	$4,50 \cdot 10^{-10}$	$2,60 \cdot 10^{-10}$	$1,40 \cdot 10^{-10}$	$9,50 \cdot 10^{-11}$	$6,80 \cdot 10^{-11}$
Te-131m	výpary	$2,10 \cdot 10^{-08}$	$1,90 \cdot 10^{-08}$	$1,10 \cdot 10^{-08}$	$5,60 \cdot 10^{-09}$	$3,70 \cdot 10^{-09}$	$2,40 \cdot 10^{-09}$
Te-132	výpary	$5,40 \cdot 10^{-08}$	$4,50 \cdot 10^{-08}$	$2,40 \cdot 10^{-08}$	$1,20 \cdot 10^{-08}$	$7,60 \cdot 10^{-09}$	$5,10 \cdot 10^{-09}$
Te-133	výpary	$5,50 \cdot 10^{-10}$	$4,70 \cdot 10^{-10}$	$2,50 \cdot 10^{-10}$	$1,20 \cdot 10^{-10}$	$8,10 \cdot 10^{-11}$	$5,60 \cdot 10^{-11}$
Te-133m	výpary	$2,30 \cdot 10^{-09}$	$2,00 \cdot 10^{-09}$	$1,10 \cdot 10^{-09}$	$5,00 \cdot 10^{-10}$	$3,30 \cdot 10^{-10}$	$2,20 \cdot 10^{-10}$
Te-134	výpary	$6,80 \cdot 10^{-10}$	$5,50 \cdot 10^{-10}$	$3,00 \cdot 10^{-10}$	$1,60 \cdot 10^{-10}$	$1,10 \cdot 10^{-10}$	$8,40 \cdot 10^{-11}$
jód							
I-120	elementární jód	$3,00 \cdot 10^{-09}$	$2,40 \cdot 10^{-09}$	$1,30 \cdot 10^{-09}$	$6,40 \cdot 10^{-10}$	$4,30 \cdot 10^{-10}$	$3,00 \cdot 10^{-10}$
	metyljodid	$2,30 \cdot 10^{-09}$	$1,90 \cdot 10^{-09}$	$1,00 \cdot 10^{-09}$	$4,80 \cdot 10^{-10}$	$3,10 \cdot 10^{-10}$	$2,00 \cdot 10^{-10}$
I-120	elementární jód	$1,50 \cdot 10^{-09}$	$1,20 \cdot 10^{-09}$	$6,40 \cdot 10^{-10}$	$3,40 \cdot 10^{-10}$	$2,30 \cdot 10^{-10}$	$1,80 \cdot 10^{-10}$
	metyljodid	$1,00 \cdot 10^{-09}$	$8,70 \cdot 10^{-10}$	$4,60 \cdot 10^{-10}$	$2,20 \cdot 10^{-10}$	$1,50 \cdot 10^{-10}$	$1,00 \cdot 10^{-10}$

I-120	elementární jód	5,70.10 ⁻¹⁰	5,10.10 ⁻¹⁰	3,00.10 ⁻¹⁰	1,70.10 ⁻¹⁰	1,20.10 ⁻¹⁰	8,60.10 ⁻¹¹
	metyljodid	4,20.10 ⁻¹⁰	3,80.10 ⁻¹⁰	2,20.10 ⁻¹⁰	1,20.10 ⁻¹⁰	8,30.10 ⁻¹¹	5,60.10 ⁻¹¹
I-120	elementární jód	2,10.10 ⁻⁰⁹	1,80.10 ⁻⁰⁹	1,00.10 ⁻⁰⁹	4,70.10 ⁻¹⁰	3,20.10 ⁻¹⁰	2,10.10 ⁻¹⁰
	metyljodid	1,60.10 ⁻⁰⁹	1,40.10 ⁻⁰⁹	7,70.10 ⁻¹⁰	3,60.10 ⁻¹⁰	2,40.10 ⁻¹⁰	1,50.10 ⁻¹⁰
I-124	elementární jód	1,10.10 ⁻⁰⁷	1,00.10 ⁻⁰⁷	5,80.10 ⁻⁰⁸	2,80.10 ⁻⁰⁸	1,80.10 ⁻⁰⁸	1,20.10 ⁻⁰⁸
	metyljodid	8,50.10 ⁻⁰⁸	8,00.10 ⁻⁰⁸	4,50.10 ⁻⁰⁸	2,20.10 ⁻⁰⁸	1,40.10 ⁻⁰⁸	9,20.10 ⁻⁰⁹
I-125	elementární jód	4,70.10 ⁻⁰⁸	5,20.10 ⁻⁰⁸	3,70.10 ⁻⁰⁸	2,80.10 ⁻⁰⁸	2,00.10 ⁻⁰⁸	1,40.10 ⁻⁰⁸
	metyljodid	3,70.10 ⁻⁰⁸	4,00.10 ⁻⁰⁸	2,90.10 ⁻⁰⁸	2,20.10 ⁻⁰⁸	1,60.10 ⁻⁰⁸	1,10.10 ⁻⁰⁸
I-126	elementární jód	1,90.10 ⁻⁰⁷	1,90.10 ⁻⁰⁷	1,10.10 ⁻⁰⁷	6,20.10 ⁻⁰⁸	4,10.10 ⁻⁰⁸	2,60.10 ⁻⁰⁸
	metyljodid	1,50.10 ⁻⁰⁷	1,50.10 ⁻⁰⁷	9,00.10 ⁻⁰⁸	4,80.10 ⁻⁰⁸	3,20.10 ⁻⁰⁸	2,00.10 ⁻⁰⁸
I-128	elementární jód	4,20.10 ⁻¹⁰	2,80.10 ⁻¹⁰	1,60.10 ⁻¹⁰	1,00.10 ⁻¹⁰	7,50.10 ⁻¹¹	6,50.10 ⁻¹¹
	metyljodid	1,50.10 ⁻¹⁰	1,20.10 ⁻¹⁰	6,30.10 ⁻¹¹	3,00.10 ⁻¹¹	1,90.10 ⁻¹¹	1,30.10 ⁻¹¹
I-129	elementární jód	1,70.10 ⁻⁰⁷	2,00.10 ⁻⁰⁷	1,60.10 ⁻⁰⁷	1,70.10 ⁻⁰⁷	1,30.10 ⁻⁰⁷	9,60.10 ⁻⁰⁸
	metyljodid	1,30.10 ⁻⁰⁷	1,50.10 ⁻⁰⁷	1,20.10 ⁻⁰⁷	1,30.10 ⁻⁰⁷	9,90.10 ⁻⁰⁸	7,40.10 ⁻⁰⁸
I-130	elementární jód	1,90.10 ⁻⁰⁸	1,70.10 ⁻⁰⁸	9,20.10 ⁻⁰⁹	4,30.10 ⁻⁰⁹	2,80.10 ⁻⁰⁹	1,90.10 ⁻⁰⁹
	metyljodid	1,50.10 ⁻⁰⁸	1,30.10 ⁻⁰⁸	7,20.10 ⁻⁰⁹	3,30.10 ⁻⁰⁹	2,20.10 ⁻⁰⁹	1,40.10 ⁻⁰⁹
I-131	elementární jód	1,70.10 ⁻⁰⁷	1,60.10 ⁻⁰⁷	9,40.10 ⁻⁰⁸	4,80.10 ⁻⁰⁸	3,10.10 ⁻⁰⁸	2,00.10 ⁻⁰⁸
	metyljodid	1,30.10 ⁻⁰⁷	1,30.10 ⁻⁰⁷	7,40.10 ⁻⁰⁸	3,70.10 ⁻⁰⁸	2,40.10 ⁻⁰⁸	1,50.10 ⁻⁰⁸
I-132	elementární jód	2,80.10 ⁻⁰⁹	2,30.10 ⁻⁰⁹	1,30.10 ⁻⁰⁹	6,40.10 ⁻¹⁰	4,30.10 ⁻¹⁰	3,10.10 ⁻¹⁰
	metyljodid	2,00.10 ⁻⁰⁹	1,80.10 ⁻⁰⁹	9,50.10 ⁻¹⁰	4,40.10 ⁻¹⁰	2,90.10 ⁻¹⁰	1,90.10 ⁻¹⁰
I-132m	elementární jód	2,40.10 ⁻⁰⁹	2,10.10 ⁻⁰⁹	1,10.10 ⁻⁰⁹	5,60.10 ⁻¹⁰	3,80.10 ⁻¹⁰	2,70.10 ⁻¹⁰
	metyljodid	1,80.10 ⁻⁰⁹	1,60.10 ⁻⁰⁹	8,30.10 ⁻¹⁰	3,90.10 ⁻¹⁰	2,50.10 ⁻¹⁰	1,60.10 ⁻¹⁰
I-133	elementární jód	4,50.10 ⁻⁰⁸	4,10.10 ⁻⁰⁸	2,10.10 ⁻⁰⁸	9,70.10 ⁻⁰⁹	6,30.10 ⁻⁰⁹	4,00.10 ⁻⁰⁹
	metyljodid	3,50.10 ⁻⁰⁸	3,20.10 ⁻⁰⁸	1,70.10 ⁻⁰⁸	7,60.10 ⁻⁰⁹	4,90.10 ⁻⁰⁹	3,10.10 ⁻⁰⁹
I-134	elementární jód	8,70.10 ⁻¹⁰	6,90.10 ⁻¹⁰	3,90.10 ⁻¹⁰	2,20.10 ⁻¹⁰	1,60.10 ⁻¹⁰	1,50.10 ⁻¹⁰
	metyljodid	5,10.10 ⁻¹⁰	4,30.10 ⁻¹⁰	2,30.10 ⁻¹⁰	1,10.10 ⁻¹⁰	7,40.10 ⁻¹¹	5,00.10 ⁻¹¹
I-135	elementární jód	9,70.10 ⁻⁰⁹	8,50.10 ⁻⁰⁹	4,50.10 ⁻⁰⁹	2,10.10 ⁻⁰⁹	1,40.10 ⁻⁰⁹	9,20.10 ⁻¹⁰
	metyljodid	7,50.10 ⁻⁰⁹	6,70.10 ⁻⁰⁹	3,50.10 ⁻⁰⁹	1,60.10 ⁻⁰⁹	1,10.10 ⁻⁰⁹	6,80.10 ⁻¹⁰
rtuť							
Hg-193	rtuť výpary	4,20.10 ⁻⁰⁹	3,40.10 ⁻⁰⁹	2,20.10 ⁻⁰⁹	1,60.10 ⁻⁰⁹	1,20.10 ⁻⁰⁹	1,10.10 ⁻⁰⁹
Hg-193m	rtuť výpary	1,20.10 ⁻⁰⁸	9,40.10 ⁻⁰⁹	6,10.10 ⁻⁰⁹	4,50.10 ⁻⁰⁹	3,40.10 ⁻⁰⁹	3,10.10 ⁻⁰⁹
Hg-194	rtuť výpary	9,40.10 ⁻⁰⁸	8,30.10 ⁻⁰⁸	6,20.10 ⁻⁰⁸	5,00.10 ⁻⁰⁸	4,30.10 ⁻⁰⁸	4,00.10 ⁻⁰⁸
Hg-195	rtuť výpary	5,30.10 ⁻⁰⁹	4,30.10 ⁻⁰⁹	2,80.10 ⁻⁰⁹	2,10.10 ⁻⁰⁹	1,60.10 ⁻⁰⁹	1,40.10 ⁻⁰⁹
Hg-195m	rtuť výpary	3,00.10 ⁻⁰⁸	2,50.10 ⁻⁰⁸	1,60.10 ⁻⁰⁸	1,20.10 ⁻⁰⁸	8,80.10 ⁻⁰⁹	8,20.10 ⁻⁰⁹
Hg-197	rtuť výpary	1,60.10 ⁻⁰⁸	1,30.10 ⁻⁰⁸	8,40.10 ⁻⁰⁹	6,30.10 ⁻⁰⁹	4,70.10 ⁻⁰⁹	4,40.10 ⁻⁰⁹
Hg-197m	rtuť výpary	2,10.10 ⁻⁰⁸	1,70.10 ⁻⁰⁸	1,10.10 ⁻⁰⁸	8,20.10 ⁻⁰⁹	6,20.10 ⁻⁰⁹	5,80.10 ⁻⁰⁹
Hg-199m	rtuť výpary	6,50.10 ⁻¹⁰	5,30.10 ⁻¹⁰	3,40.10 ⁻¹⁰	2,50.10 ⁻¹⁰	1,90.10 ⁻¹⁰	1,80.10 ⁻¹⁰
Hg-203	rtuť výpary	3,00.10 ⁻⁰⁸	2,30.10 ⁻⁰⁸	1,50.10 ⁻⁰⁸	1,00.10 ⁻⁰⁸	7,70.10 ⁻⁰⁹	7,00.10 ⁻⁰⁹