

88

Ac 213	Ac 214	Ac 215	Ac 216	Ac 217	Ac 218	Ac 219	Ac 220	Ac 221	Ac 222	Ac 223	Ac 224	Ac 225
738 ms	8.2 s	170 ms	440 us	69 ns	1.00 us	11.8 us	26.36 ms	52 ms	5.0 s	2.10 m	2.78 h	9.920 d
Ra 212	Ra 213	Ra 214	Ra 215	Ra 216	Ra 217	Ra 218	Ra 219	Ra 220	Ra 221	Ra 222	Ra 223	Ra 224
13.0 s	2.73 m	2.437 s	1.67 ms	182 ns	1.63 us	25.2 us	10 ms	17.9 ms	28 s	33.6 s	11.4377 d	3.6319 d
Fr 211	Fr 212	Fr 213	Fr 214	Fr 215	Fr 216	Fr 217	Fr 218	Fr 219	Fr 220	Fr 221	Fr 222	Fr 223
3.10 m	20.0 m	34.14 s	5.18 ms	86 ns	700 ns	16.8 us	1.0 ms	20 ms	27.4 s	4.801 m	14.2 m	22.00 m
Rn 210	Rn 211	Rn 212	Rn 213	Rn 214	Rn 215	Rn 216	Rn 217	Rn 218	Rn 219	Rn 220	Rn 221	Rn 222
2.4 h	14.6 h	23.9 m	19.5 ms	270 ns	2.30 us	45 us	540 us	33.75 ms	3.96 s	55.6 s	25.7 m	3.8215 d
At 209	At 210	At 211	At 212	At 213	At 214	At 215	At 216	At 217	At 218	At 219	At 220	At 221
5.42 h	8.1 h	7.214 h	314 ms	125 ns	558 ns	100 us	300 us	37.62 ms	1.5 s	56 s	3.71 m	2.3 m
Po 208	Po 209	Po 210	Po 211	Po 212	Po 213	Po 214	Po 215	Po 216	Po 217	Po 218	Po 219	Po 220
2.898 y	124 y	138.376 d	516 ms	294.7 ns	3.708 us	163.72 us	1.781 ms	145 ms	1.514 s	3.098 m	10.3 m	
Bi 207	Bi 208	Bi 209	Bi 210	Bi 211	Bi 212	Bi 213	Bi 214	Bi 215	Bi 216	Bi 217	Bi 218	Bi 219
31.20 y	368 ky	100.	5.012 d	2.14 m	60.55 m	46.61 m	19.9 m	7.6 m	2.25 m	98.5 s	33 s	8.7 s
Pb 206	Pb 207	Pb 208	Pb 209	Pb 210	Pb 211	Pb 212	Pb 213	Pb 214	Pb 215	Pb 216	Pb 217	Pb 218
24.1	22.1	52.4	3.234 h	22.20 y	36.164 m	10.64 h	10.2 m	27.06 m	2.34 m	1.65 m	20 s	15 s
Tl 205	Tl 206	Tl 207	Tl 208	Tl 209	Tl 210	Tl 211	Tl 212	Tl 213	Tl 214	Tl 215	Tl 216	Tl 217
70.48	4.202 m	4.77 m	3.053 m	2.162 m	1.30 m	80 s	31 s	24 s	11 s	10 s	6 s	
Hg 204	Hg 205	Hg 206	Hg 207	Hg 208	Hg 209	Hg 210	Hg 211	Hg 212	Hg 213	Hg 214	Hg 215	Hg 216
6.87	5.14 m	8.32 m	2.9 m	42 m	38 s	64 s	26 s					

86

84

82

80

124

126

128

130

132

134

136