Auszug aus der Nuklidkarte (vereinfacht)

a Jahr ms Millisekunde
d Tag µs Mikrosekunde
h Stunde
m Minute
s Sekunde

Ausschnitt aus der Nuklidkarte im Bereich der leichten Elemente

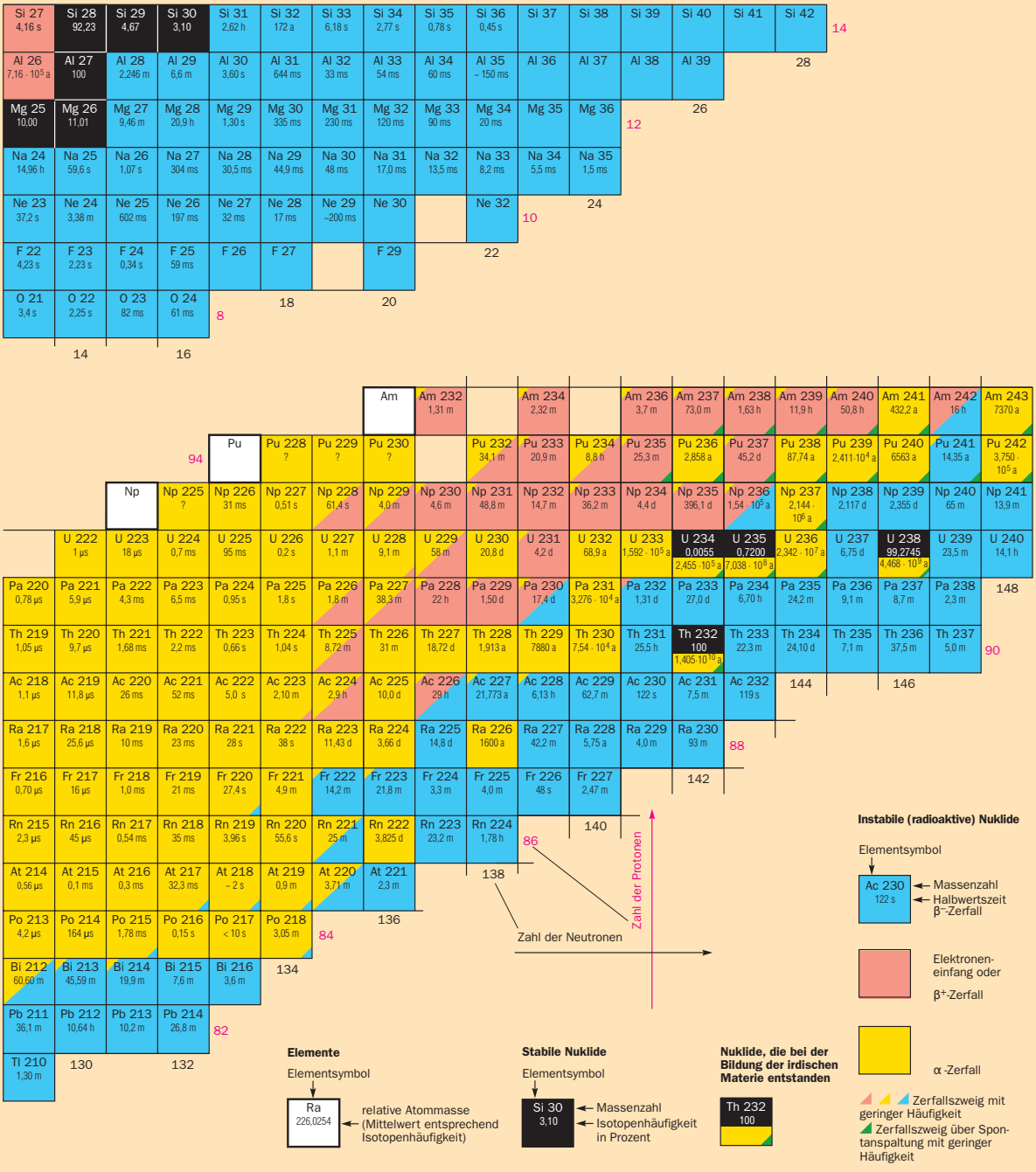
14							Si 28,0855	Si 22 6 ms	Si 23	Si 24 103 ms	Si 25 218 ms	Si 26 2,21 s					
							Al 26,981539		Al 22 70 ms	Al 23 470 ms	Al 24 2,07 s	Al 25 7,18 s					
12					Mg 24,3050			Mg 20 95 ms	Mg 21 122,5 ms	Mg 22 3,86 s	Mg 23 11,3 s	Mg 24 78,99					
					Na 22,989768			Na 19	Na 20 446 ms	Na 21 22,48 s	Na 22 2,603 a	Na 23 100					
10					Ne 20,1797	Ne 16	Ne 17 109,2 ms	Ne 18 1,67 s	Ne 19 17,22 s	Ne 20 90,48	Ne 21 0,27	Ne 22 9,25					
					F 18,998403	F 15	F 16	F 17 64,8 s	F 18 109,7 m	F 19 100	F 20 11,0 s	F 21 4,16 s					
8		O 15,9994		O 12	O 13 8,58 ms	O 14 70,59 s	O 15 2,03 m	O 16 99,762	O 17 0,038	O 18 0,200	O 19 27,1 s	O 20 13,5 s					
		N 14,00674		N 11	N 12 11,0 ms	N 13 9,96 m	N 14 99,634	N 15 0,366	N 16 7,13 s	N 17 4,17 s	N 18 0,63 s	12					
6	C 12,011		C 9 126,5 ms	C 10 19,3 s	C 11 20,38 m	C 12 98,90	C 13 1,10	C 14 5730 a	C 15 2,45 s	C 16 0,747 s	C 17 193 ms						
	B 10,811		B 8 770 ms	B 9	B 10 19,9	B 11 80,1	B 12 20,20 ms	B 13 17,33 ms	B 14 13,8 ms	B 15 10,4 ms							
4	Be 9,012182	Be 6	Be 7 53,29 d	Be 8	Be 9 100	Be 10 $1,6 \cdot 10^6$ a	Be 11 13,8 s	Be 12 23,6 ms	10								
	Li 6,941	Li 5	Li 6 7,5	Li 7 92,5	Li 8 840,3 ms	Li 9 178,3 ms	Li 10	Li 11 8,5 ms									
2	He 4,002602	He 3 0,000137	He 4 99,999863	He 5	He 6 806,7 ms	He 7	He 8 119 ms	8									
1	H 1,00794	H 1 99,985	H 2 0,015	H 3 12,323 a	4	6											
			n 1 10,25 m	2													
			1														

Ausschnitt aus der Nuklidkarte im Bereich der natürlichen Zerfallsreihen

92													U 238,0289	U 218 1,5 ms	U219 ~ 42 µs		
										Pa 231,03588	Pa 213 5,3 ms	Pa 214 17 ms	Pa 215 14 ms	Pa 216 0,2 s	Pa 217 4,9 ms	Pa 218 0,12 ms	Pa 219 53 ns
90								Th 232,0381	Th 210 9 ms	Th 211 37 ms	Th 212 30 ms	Th 213 0,14 s	Th 214 0,10 s	Th 215 1,2 s	Th 216 28 ms	Th 217 252 µs	Th 218 0,1 µs
						Ac 227,0278	Ac 207 22 ms	Ac 208 95 ms	Ac 209 90 ms	Ac 210 0,35 s	Ac 211 0,25 s	Ac 212 0,93 s	Ac 213 0,80 s	Ac 214 8,2 s	Ac 215 0,17 s	Ac 216 ~ 0,33 ms	Ac 217 69 ns
88				Ra 226,0254	Ra 204 45 ms	Ra 205 0,22 s	Ra 206 0,24 s	Ra 207 1,3 s	Ra 208 1,3 s	Ra 209 4,6 s	Ra 210 3,7 s	Ra 211 13 s	Ra 212 13 s	Ra 213 2,74 m	Ra 214 2,46 s	Ra 215 1,6 ms	Ra 216 0,18 µs
		Fr	Fr 200 0,57 s	Fr 201 48 ms	Fr 202 0,34 s	Fr 203 0,55 s	Fr 204 1,7 s	Fr 205 3,9 s	Fr 206 15,9 s	Fr 207 14,8 s	Fr 208 58,6 s	Fr 209 50,0 s	Fr 210 3,18 m	Fr 211 3,10 m	Fr 212 20,0 m	Fr 213 34,6 s	Fr 214 5,0 ms	Fr 215 0,09 µs
86	Rn	Rn 197 51 ms	Rn 198 64 ms	Rn 199 0,62 s	Rn 200 1,06 s	Rn 201 7,0 s	Rn 202 9,85 s	Rn 203 45 s	Rn 204 1,24 m	Rn 205 2,83 m	Rn 206 5,67 m	Rn 207 9,3 m	Rn 208 24,4 m	Rn 209 28,5 m	Rn 210 2,4 h	Rn 211 14,6 h	Rn 212 24 m	Rn 213 25 ms	Rn 214 0,27 µs
	At		At 197 0,35 s	At 198 4,2 s	At 199 7,2 m	At 200 43 s	At 201 1,5 m	At 202 184 s	At 203 7,4 m	At 204 9,2 m	At 205 26,2 m	At 206 29,4 m	At 207 1,8 h	At 208 1,63 h	At 209 5,4 h	At 210 8,3 h	At 211 7,22 h	At 212 314 ms	At 213 0,11 µs
84	Po		Po 196 5,8 s	Po 197 56 s	Po 198 1,76 m	Po 199 5,2 m	Po 200 11,5 m	Po 201 15,3 m	Po 202 44,7 m	Po 203 36 m	Po 204 3,53 h	Po 205 1,66 h	Po 206 8,8 d	Po 207 5,84 h	Po 208 2,898 a	Po 209 102 a	Po 210 138,38 d	Po 211 0,516 s	Po 212 0,3 µs
	Bi 208,98037		Bi 195 3,0 m	Bi 196 5,1 m	Bi 197 9,3 m	Bi 198 10,3 m	Bi 199 27 m	Bi 200 36,4 m	Bi 201 1,8 h	Bi 202 1,72 h	Bi 203 11,76 h	Bi 204 11,22 h	Bi 205 15,31 d	Bi 206 6,24 d	Bi 207 31,55 a	Bi 208 $3,68 \cdot 10^5$ a	Bi 209 100	Bi 210 5,013 d	Bi 211 2,17 m
82	Pb 207,2		Pb 194 12,0 m	Pb 195 ~15 m	Pb 196 36,4 m	Pb 197 8 m	Pb 198 2,40 h	Pb 199 1,5 h	Pb 200 21,5 h	Pb 201 9,4 h	Pb 202 $5,25 \cdot 10^4$ a	Pb 203 51,9 h	Pb 204 1,4	Pb 205 $1,5 \cdot 10^7$ a	Pb 206 24,1	Pb 207 22,1	Pb 208 52,4	Pb 209 3,253 h	Pb 210 22,3 a
	Tl 204,3833		Tl 193 22,6 m	Tl 194 33 m	Tl 195 1,13 h	Tl 196 1,8 h	Tl 197 2,84 h	Tl 198 5,3 h	Tl 199 7,42 h	Tl 200 26,1 h	Tl 201 73,1 h	Tl 202 12,23 d	Tl 203 29,524	Tl 204 3,78 a	Tl 205 70,476	Tl 206 4,20 m	Tl 207 4,77 m	Tl 208 3,053 m	Tl 209 2,16 m
80	Hg 200,59		Hg 192 4,9 h	Hg 193 3,5 h	Hg 194 520 a	Hg 195 9,5 h	Hg 196 0,15	Hg 197 64,1 h	Hg 198 9,97	Hg 199 16,87	Hg 200 23,10	Hg 201 13,18	Hg 202 29,86	Hg 203 46,59 d	Hg 204 6,87	Hg 205 5,2 m	Hg 206 8,15 m	Hg 207 2,9 m	Hg 208 ~42 m
	110		112		114		116		118		120		122		124		126		128

Diese Karte darf nur zu unterrichtlichen Zwecken und zu Prüfungszwecken in NRW verwendet werden.

© Volk und Wissen Verlag, Berlin 2002
Musterseite aus „Das große Tafelwerk“, ISBN 3-06-020785-2



Nach: G. Pfennig, H. Klewe-Nebenius, W. Seelmann-Eggebert: Karlsruher Nuklidkarte. 6. Aufl. 1995, Copyright by Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

Diese Karte darf nur zu unterrichtlichen Zwecken und zu Prüfungszwecken in NRW verwendet werden.

© Volk und Wissen Verlag, Berlin 2002
Musterseite aus „Das große Tafelwerk“, ISBN 3-06-020785-2