

1 IA																	18 0																	
1 H 1,01	2 IIA																Periodic Table of the Elements																2 He 4,00	
																	13 IIIA		14 IVA		15 VA		16 VIA		17 VIIA									
3 Li 6,94	4 Be 9,01											5 B 10,8	6 C 12,0	7 N 14,0	8 O 16,0	9 F 19,0	10 Ne 20,2																	
11 Na 23,0	12 Mg 24,3	3 IIIB	4 IVB	5 VB	6 VIB	7 VIIB	8 VII	9 VII	10 VII	11 IB	12 IIB	13 Al 27,0	14 Si 28,1	15 P 31,0	16 S 32,1	17 Cl 35,45	18 Ar 39,9																	
19 K 39,1	20 Ca 40,1	21 Sc 45,0	22 Ti 47,9	23 V 50,9	24 Cr 52,0	25 Mn 54,9	26 Fe 55,8	27 Co 58,9	28 Ni 58,7	29 Cu 63,5	30 Zn 65,4	31 Ga 69,7	32 Ge 72,6	33 As 74,9	34 Se 79,0	35 Br 79,9	36 Kr 83,8																	
37 Rb 85,5	38 Sr 87,6	39 Y 88,9	40 Zr 91,2	41 Nb 92,9	42 Mo 95,9	43 Tc (98)	44 Ru 101,1	45 Rh 102,9	46 Pd 106,4	47 Ag 107,9	48 Cd 112,4	49 In 114,8	50 Sn 118,7	51 Sb 121,8	52 Te 127,6	53 I 126,9	54 Xe 131,3																	
55 Cs 132,9	56 Ba 137,3	57-71 La-Lu Lanthanides	72 Hf 178,5	73 Ta 180,9	74 W 183,8	75 Re 186,2	76 Os 190,2	77 Ir 192,2	78 Pt 195,1	79 Au 197,0	80 Hg 200,6	81 Tl 204,4	82 Pb 207,2	83 Bi 209,0	84 Po (209)	85 At (210)	86 Rn (222)																	
87 Fr (223)	88 Ra 226,0	89-103 Ac-Lr Actinides	104 Rf (261)	105 Db (262)	106 Sg (263)	107 Bh (262)	108 Hs (265)	109 Mt (266)	110 Ds (269)	111 Rg (272)	112 Cn (277)	113 Uut (284)	114 Uuq (289)	115 Uup (288)	116 Uuh (293)	117 Uus (282)	118 Uuo (282)																	

- ☐ Transition Metal
- ☐ Metal
- ☐ Metalloid
- ☐ Non-metal
- ☐ Noble Gas
- ☐ Lanthanide
- ☐ Actinide

57	1.10	58	1.12	59	1.13	60	1.14	61		62	1.17	63		64	1.20	65		66	1.22	67	1.23	68	1.24	69	1.25	70		71	1.27
La		Ce		Pr		Nd		Pm		Sm		Eu		Gd		Tb		Dy		Ho		Er		Tm		Yb		Lu	
138,9		140,1		140,9		144,2		(145)		150,4		152,0		157,3		158,9		162,5		164,9		167,3		168,9		173,0		175,0	
89	1.10	90	1.30	91	1.50	92	1.38	93	1.36	94	1.28	95	1.30	96	1.30	97	1.30	98	1.30	99	1.30	100	1.30	101	1.30	102	1.30	103	
Ac		Th		Pa		U		Np		Pu		Am		Cm		Bk		Cf		Es		Fm		Md		No		Lr	
227,0		232,0		231,0		238,0		237,0		(244)		(243)		(247)		(247)		(251)		(252)		(257)		(258)		(258)		(260)	