

Periodická soustava prvků

1																	18																
1 H vodík 1,007 94(7)																	2 He helium 4,002 602(2)																
																13	14	15	16	17													
																5 B bor 10,811(7)	6 C uhlík 12,0107(8)	7 N dusík 14,0067(2)	8 O kyslík 15,9994(3)	9 F fluor 18,998 4032(5)													
3 Li lithium 6,941(2)	4 Be beryllium 9,012 182(3)																	13 Al hliník 26,981 538 6(8)	14 Si křemík 28,0855(3)	15 P fosfor 30,973 762(2)	16 S síra 32,065(5)	17 Cl chlor 35,453(2)	18 Ar argon 39,948(1)										
																Legenda:																	
																protonové číslo Symbol název střední relativní atomová hmotnost																	
																4	5	6	7	8	9	10	11	12									
11 Na sodík 22,989 769 28(2)	12 Mg hořčík 24,3050(6)																	22 Ti titan 47,867(1)	23 V vanad 50,9415(1)	24 Cr chrom 51,9961(6)	25 Mn mangan 54,938 045(5)	26 Fe železo 55,845(2)	27 Co kobalt 58,933 195(5)	28 Ni nikl 58,6934(2)	29 Cu měď 63,546(3)	30 Zn zinek 65,409(4)	31 Ga gallium 69,723(1)	32 Ge germanium 72,64(1)	33 As arsen 74,921 60(2)	34 Se selen 78,96(3)	35 Br brom 79,904(1)	36 Kr krypton 83,798(2)	
19 K draslík 39,0983(1)	20 Ca vápník 40,078(4)	21 Sc skandium 44,955 912(6)																	40 Zr zirkonium 91,224(2)	41 Nb niob 92,906 38(2)	42 Mo molybden 95,94(2)	43 Tc technecium [98]	44 Ru ruthenium 101,07(2)	45 Rh rhodium 102,905 50(2)	46 Pd palladium 106,42(1)	47 Ag stříbro 107,8682(2)	48 Cd kadmium 112,411(8)	49 In indium 114,818(3)	50 Sn cín 118,710(7)	51 Sb antimon 121,760(1)	52 Te tellur 127,60(3)	53 I jod 126,90447(3)	54 Xe xenon 131,293(6)
37 Rb rubidium 85,4678(3)	38 Sr stroncium 87,62(1)	39 Y yttrium 88,905 85(2)																	72 Hf hafnium 178,49(2)	73 Ta tantal 180,947 88(2)	74 W wolfram 183,84(1)	75 Re rhenium 186,207(1)	76 Os osmium 190,23(3)	77 Ir iridium 192,217(3)	78 Pt platina 195,084(9)	79 Au zlato 196,966 569(4)	80 Hg rtuť 200,59(2)	81 Tl thallium 204,3833(2)	82 Pb olovo 207,2(1)	83 Bi bismut 208,980 40(1)	84 Po polonium [209]	85 At astat [210]	86 Rn radon [222]
55 Cs cesium 132,905 451 9(2)	56 Ba baryum 137,327(7)	57 La lanthan 138,905 47(7)	58 - 71 lanthanoidy	72 Hf hafnium 178,49(2)	73 Ta tantal 180,947 88(2)	74 W wolfram 183,84(1)	75 Re rhenium 186,207(1)	76 Os osmium 190,23(3)	77 Ir iridium 192,217(3)	78 Pt platina 195,084(9)	79 Au zlato 196,966 569(4)	80 Hg rtuť 200,59(2)	81 Tl thallium 204,3833(2)	82 Pb olovo 207,2(1)	83 Bi bismut 208,980 40(1)	84 Po polonium [209]	85 At astat [210]	86 Rn radon [222]															
87 Fr francium [223]	88 Ra radium [226]	89 Ac aktinium [227]	90 - 103 aktinoidy	104 Rf rutherfordium [261]	105 Db dubnium [262]	106 Sg seaborgium [266]	107 Bh bohrium [264]	108 Hs hassium [277]	109 Mt meitnerium [268]	110 Ds darmstadtium [271]	111 Rg roentgenium [272]																						
																58 Ce cer 140,116(1)	59 Pr praseodym 140,907 652)	60 Nd neodym 144,242(3)	61 Pm promethium [145]	62 Sm samarium 150,36(2)	63 Eu europium 151,964(1)	64 Gd gadolinium 157,25(3)	65 Tb terbium 158,925 35(2)	66 Dy dysprosium 162,500(1)	67 Ho holmium 164,930 32(2)	68 Er erbio 167,259(3)	69 Tm thulium 168, 934 21(2)	70 Yb ytterbium 173,04(3)	71 Lu lutecium 174,967(1)				
																90 Th thorium 232,038 06(2)	91 Pa protaktinium 231,035 88(2)	92 U uran 238,028 91(3)	93 Np neptunium [237]	94 Pu plutonium [244]	95 Am americium [243]	96 Cm curium [247]	97 Bk berkelium [247]	98 Cf kalifornium [251]	99 Es einsteinium [252]	100 Fm fermium [257]	101 Md mendelevium [258]	102 No nobelium [259]	103 Lr lawrencium [247]				

Střední relativní atomové hmotnosti byly přijaty Mezinárodní unií pro čistou a užitou chemii (IUPAC) v roce 2005. V závorkách jsou uvedeny nejistoty poslední číslice. [M. E. Wieser, *Pure Appl. Chem.* **78**, 2051 (2006)]. Tyto hodnoty byly stanoveny pro přírodní prvky pozemského původu. U prvků, které nemají stabilní nuklidy nebo nuklidy s dlouhým poločasem rozpadu, je v hranatých závorkách uvedeno nukleonové číslo nuklidu s nejdelším poločasem rozpadu.