

	I.A	II.A	III.B	IV.B	V.B	VI.B	VII.B	VIII.B	VIII.B	VIII.B	I.B	II.B	III.A	IV.A	V.A	VI.A	VII.A	VIII.A
1 K 1	1 I 1,008 0,0899 1 H 2,2 Vodík Hydrogenium		<div>skupenství při 20°C</div> <div>pevné (Li) kapalné (Br) plynné (H)</div> <div><div>nekovy</div><div>polokovy</div><div>kovy</div></div> <div><div>přechodné prv.</div><div>halogeny</div><div>vzácné plyny</div></div> <div><div>alkalické kovy</div><div>kovy alk. zemin</div><div>vnitřné př. prvky</div></div> <div>elektronové konfigurace</div> <div>protonové číslo</div> <div>oxidační číslo</div> <div>hustota ka/m3</div> <div>značka prvku</div> <div>elektronegativita</div> <div>český název</div> <div>latinský název</div>															2 II 4 0,1785 2 He 4,5 Helium Helium
2 L 2	2 I 6,94 534 3 Li 0,97 Lithium Lithium	2 II 9,01 1 850 4 Be 1,57 Beryllium Beryllium																
3 M 3	2 I 22,99 966 11 Na 1,0 Sodík Natrium	2 II 24,31 1 740 12 Mg 1,2 Hořčík Magnesium																
4 N 4	2 I 39,1 860 19 K 0,91 Draslík Kalium	2 II 40,8 1 550 20 Ca 1,0 Vápník Calcium	2 III 44,96 3 100 21 Sc 1,2 Skandium Scandium	2 III,IV 4790 4 500 22 Ti 1,3 Titan Titanium	2 II,III,IV,V 50,94 6 110 23 V 1,5 Vanad Vanadium	2 II,III,IV 52 7 190 24 Cr 1,6 Chrom Chromium	2 II,III,IV,V,VII 54,94 7 430 25 Mn 1,6 Mangan Manganum	2 II,III 55,85 7 870 26 Fe 1,6 Železo Ferrum	2 II,III 58,93 8 830 27 Co 1,7 Kobalt Cobaltum	2 II,III 58,7 8 900 28 Ni 1,7 Nikl Niccolum	2 I,II 63,54 8 960 29 Cu 1,7 Měď Cuprum	2 II 65,38 7 130 30 Zn 1,7 Zinek Zincum	3 III 69,72 5 910 31 Ga 1,8 Gallium Gallium	4 IV 72,59 5 350 32 Ge 2,0 Germanium Germanium	5 III,V 74,92 5 720 33 As 2,2 Arsen Arsenicum	6 II,IV,VI 78,96 4 790 34 Se 2,5 Selen Selenium	7 -IV,VII 79,9 3 130 35 Br 2,7 Brom Bromum	8 IV 83,8 3,44 36 Kr 3,6 Krypton Krypton
5 O 5	2 I 85,47 1 530 37 Rb 0,89 Rubidium Rubidium	2 II 87,62 2 600 38 Sr 0,99 Stroncium Strontium	2 III 88,91 4 470 39 Y 1,1 Yttrium Yttrium	2 IV 91,22 6 570 40 Zr 1,2 Zirkonium Zirconium	2 III,V 92,91 8 570 41 Nb 1,2 Niob Niobium	2 II,III,IV,V 95,94 10 200 42 Mo 1,3 Molybden Molybdaenum	2 VII 97 11 500 43 Tc 1,4 Technetium Technetium	2 III,IV 101,07 12 000 44 Ru 1,4 Ruthenium Ruthenium	2 II,III,IV 102,91 12 400 45 Rh 1,4 Rhodium Rhodium	2 II,IV 106,42 8 650 46 Pd 1,3 Palladium Palladium	2 I,II 107,87 10 500 47 Ag 1,4 Stříbro Argentum	2 II 112,41 8 650 48 Cd 1,5 Kadmium Cadmium	3 III 114,82 7 310 49 In 1,5 Indium Indium	4 II,IV 118,69 7 300 50 Sn 1,7 Cin Stannum	5 III,V 121,75 6 690 51 Sb 1,8 Antimon Stibium	6 II,IV,VI 127,6 6 240 52 Te 2,0 Tellur Tellurium	7 -I,V,VII 126,9 4 940 53 I 2,2 Jod Iodum	8 IV,VI 131,3 5,42 54 Xe 2,2 Xenon Xenon
6 P 6	2 I 132,91 1 870 55 Cs 0,86 Cesium Cesium	2 II 137,33 3 510 56 Ba 0,97 Baryum Baryum	2 III 138,91 6 170 57 La 1,1 Lanthan Lanthanum	2 IV 178,49 13 100 72 Hf 1,2 Hafnium Hafnium	2 III,V 180,95 16 600 73 Ta 1,3 Tantal Tantalum	2 II,III,IV,V,VI 183,85 19 300 74 W 1,3 Wolfram Wolframium	2 I,II,III,IV,VI,VII 186,21 21 000 75 Re 1,5 Rhenium Rhenium	2 II,III,IV,VI,VIII 190,20 22 600 76 Os 1,5 Osmium Osmium	2 II,III,IV,VI 192,22 22 400 77 Ir 1,5 Iridium Iridium	2 II,IV 195,09 21 400 78 Pt 1,4 Platina Platinum	2 I,III 196,97 19 300 79 Au 1,4 Zlato Aurum	2 II 200,59 13 500 80 Hg 2 1,4 Rtuť Hydrargyrum	3 I,III 204,37 11 800 81 Tl 2 Thalium Thalium	4 II,IV 207,2 11 300 82 Pb 2 1,5 Olovo Plumbum	5 III,V 208,98 9 800 83 Bi 2 1,7 Bismut Bismuthium	6 II,V 209 9 200 84 Po 2 1,8 Polonium Polonium	7 -I,III,V,VII 210 210 85 At 2 1,9 Astat Astatum	8 IV,VI 222 8,95 86 Rn 2 2,0 Radon Radon
7 Q 7	2 I 223 1 870 87 Fr 0,86 Francium Francium	2 II 226,03 5 000 88 Ra 0,97 Radium Radium	2 III 227,03 10 700 89 Ac 1,0 Aktinium Actinium	2 IV 261,11 23 000 104 Rf 2 Rutherfordium Rutherfordium	2 III,V 268 neznámá 105 Db 2 Dubnium Dubnium	2 VI 271 neznámá 106 Sg 2 Seaborgium Seaborgium	2 VII 272 neznámá 107 Bh 2 Bohrium Bohrium	2 VIII 270 neznámá 108 Hs 2 Hassium Hassium	2 II,III 276 neznámá 109 Mt 2 Meitnerium Meitnerium	2 II,IV 281 neznámá 110 Ds 2 Darmstadtium Darmstadtium	2 I,III 280 neznámá 111 Rg 2 Roentgenium Roentgenium	2 II 285 neznámá 112 Cn 2 Copernicium Copernicium						

Lanthanoidy

Aktinoidy

2 II,IV 140,12 6 670 58 Ce 1,1 Cer Cerium	2 III,IV 140,91 6 770 59 Pr 1,1 Praseodym Praseodym	2 III 144,24 7 000 60 Nd 1,1 Neodym Neodymium	2 III 145 61 Pm 1,1 Promethium Promethium	2 II,III 150,4 7 540 62 Sm 1,1 Samarium Samarium	2 II,III 151,96 7 890 63 Eu 1,0 Europium Europium	2 III 157,25 7 890 64 Gd 1,1 Gadolinium Gadolinium	2 III,IV 158,93 8 270 65 Tb 1,1 Terbium Terbium	2 III 162,5 8 540 66 Dy 1,1 Dysprosium Dysprosium	2 III 164,93 8 800 67 Ho 1,1 Holmium Holmium	2 III 167,26 9 050 68 Er 1,1 Erbium Erbium	2 II,III 168,93 9 330 69 Tm 1,1 Thulium Thulium	2 II,III 173,04 9 840 70 Yb 1,1 Ytterbium Ytterbium	2 III 174,97 9 840 71 Lu 1,1 Lutecium Lutecium
2 IV 232,04 11 700 90 Th 1,1 Thorium Thorium	2 IV,V 231,04 15 400 91 Pa 1,1 Protaktinium Protaktinium	2 III,IV,V,VI 238,03 19 000 92 U 1,2 Uran Uranum	2 III,IV,V,VI 237,05 19 500 93 Np 1,2 Neptunium Neptunium	2 II,IV,V,VI 244 19 800 94 Pu 1,2 Plutonium Plutonium	2 II,IV,V,VI 243 11 700 95 Am 1,2 Americiurn Americium	2 III 247 96 Cm 1,2 Curium Curium	2 III 247 97 Bk 1,2 Berkelium Berkelium	2 III 251 98 Cf 1,2 Kalifornium Californium	2 III 254 99 Es 1,2 Einsteinium Einsteinium	2 III 257 100 Fm 1,2 Fermium Fermium	2 II,III 258 101 Md 1,2 Mendelevium Mendelevium	2 II,III 259 102 No 1,2 Nobelium Nobelium	2 III 260 103 Lr 1,2 Lawrencium Lawrentium