http://www.broukej.cz/tabulka

Periodická tabulka prvků

Veškeré chyby prosím hlaste na **periodicka-tabulka@email.cz**

skupenství při 20°C
pevné (Li)
kapalné (Br)
plynné (H)

nekovy	přechodné prv.	alkalické kovy
polokovy	halogeny	kovy alk. zemin
kovy	vzácné plyny	vnitřně př. prvky

elektronové konfigurace
oxidační číslo
hmotnostní číslo
hustota kg/m3
značka prvku
protonové číslo
elektronegativita
český název
latinský název

	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 I 1,008 0,0899 **1 H** 2,2 Vodík Hydrogenium																	2 4,00 0,1785 **2 He** 4,5 Helium Helium
2 L	1 I 2 6,94 534 **3 Li** 0,97 Lithium Lithium	2 II 2 9,01 1 850 **4 Be** 1,57 Beryllium Beryllium								3 III 8 26,98 2 2 700 **13 Al** 1,5 Hliník Aluminium			3 III 2 10,81 2,46 **5 B** 2,0 Bor Borum	4 II.IV.-IV 2 12,01 2 250 **6 C** 2,5 Uhlík Carboneum	5 -III.II.III.IV.V 2 14,01 1,251 **7 N** 3,1 Dusík Nitrogenium	6 -I.-II 2 16,00 1,429 **8 O** 3,5 Kyslík Oxygenium	7 -I 2 19,00 1,696 **9 F** 3.98 Fluor Fluorum	8 2 20,18 0,828 **10 Ne** 4,0 Neon Neon
3 M	1 I 8 22,99 2 966 **11 Na** 1,0 Sodík Natrium	2 II 8 24,31 2 1 740 **12 Mg** 1,2 Hořčík Magnesium											3 III 8 26,98 2 2 700 **13 Al** 1,61 Hliník Aluminium	4 IV.-IV 8 28,09 2 2 330 **14 Si** 1,9 Křemík Silicium	5 III.V.-III 8 30,97 2 1 820 **15 P** 2,1 Fosfor Phosphorum	6 -II.II.IV.VI 8 32,06 2 1,96 **16 S** 2,4 Síra Sulphur	7 -I.III.V.VII 8 35,45 2 2,96 **17 Cl** 2,8 Chlor Chlorum	8 8 39,95 2 1,64 **18 Ar** 3,9 Argon Argon
4 N	1 I 8 39,10 8 860 2 **19 K** 0,91 Draslík Kalium	2 II 8 40,08 8 1 550 2 **20 Ca** 1,0 Vápník Calcium	2 III 9 44,96 8 3 100 2 **21 Sc** 1,2 Skandium Scandium	2 III.IV 10 47,90 8 4 500 2 **22 Ti** 1,3 Titan Titanum	2 II.III.IV.V 11 50,94 8 6 110 2 **23 V** 1,5 Vanad Vanadium	1 II.III.IV 13 52,00 8 7 190 2 **24 Cr** 1,6 Chrom Chromum	2 II.III.IV.VI.VII 13 54,94 8 7 430 2 **25 Mn** 1,6 Mangan Manganum	2 II.III 14 55,85 8 7 870 2 **26 Fe** 1,6 Železo Ferrum	2 II.III 15 58,93 8 8 830 2 **27 Co** 1,7 Kobalt Cobaltum	2 II.III 16 58,70 8 8 900 2 **28 Ni** 1,7 Nikl Niccolum	1 I.II 18 63,54 8 8 960 2 **29 Cu** 1,7 Měď Cuprum	2 II 18 65,38 8 7 130 2 **30 Zn** 1,7 Zinek Zincum	3 III 18 69,72 8 5 910 2 **31 Ga** 1,8 Gallium Gallium	4 IV 18 72,59 8 5 350 2 **32 Ge** 2,0 Germanium Germanium	5 III.V 18 74,92 8 5 720 2 **33 As** 2,2 Arsen Arsenium	6 II.IV.VI 18 78,96 8 4 790 2 **34 Se** 2,5 Selen Selenium	7 -I.V 18 79,90 8 3 130 2 **35 Br** 2,7 Brom Bromum	8 IV 18 83,80 8 3,44 2 **36 Kr** 3,6 Krypton Krypton
5 O	1 I 8 85,47 18 1 530 8 **37 Rb** 0,89 Rubidium Rubidium	2 II 8 87,62 18 2 600 8 **38 Sr** 0,99 Stroncium Strontium	2 III 9 88,91 18 4 470 8 **39 Y** 1,1 Yttrium Yttrium	2 IV 10 91,22 18 6 510 8 **40 Zr** 1,2 Zirkonium Zirconium	1 III.V 12 92,91 18 8 570 8 **41 Nb** 1,2 Niob Niobum	1 II.III.IV.V 13 95,94 18 10 200 8 **42 Mo** 1,3 Molybden Molybdaenum	2 VII 13 97 18 11 500 8 **43 Tc** 1,4 Technecium Technetium	1 III.IV 15 101,07 18 12 200 8 **44 Ru** 1,4 Ruthenium Ruthenium	1 II.III.IV 16 102,91 18 12 400 8 **45 Rh** 1,4 Rhodium Rhodium	18 II,IV 18 106,42 8 12 000 8 **46 Pd** 1,3 Palladium Palladium	1 I 18 107,87 18 10 500 8 **47 Ag** 1,4 Stříbro Argentum	2 II 18 112,41 18 8 650 8 **48 Cd** 1,5 Kadmium Cadmium	3 III 18 114,82 18 7 310 8 **49 In** 1,5 Indium Indium	4 II.IV 18 118,69 18 7 300 8 **50 Sn** 1,7 Cín Stannum	5 III.V 18 121,75 18 6 690 8 **51 Sb** 1,8 Antimon Stibium	6 II.IV.VI 18 127,60 18 6 240 8 **52 Te** 2,0 Tellur Tellurium	7 -I.V.VII 18 126,90 18 4 940 8 **53 I** 2,2 Jod Iodum	8 IV.VI 18 131,30 18 5,42 8 **54 Xe** 2,2 Xenon Xenon
6 P	1 I 8 132,91 18 1 870 18 8 **55 Cs** 0,86 Cesium Cesium	2 II 8 137,33 18 3 510 18 8 **56 Ba** 0,97 Baryum Baryum	2 III 9 138,91 18 6 170 18 8 **57 La** 1,1 Lanthan Lanthanium	2 IV 10 178,49 32 13 100 18 8 **72 Hf** 1,2 Hafnium Hafnium	2 V 11 180,95 32 16 600 18 8 **73 Ta** 1,3 Tantal Tantalum	2 II,III,IV,V,VI 12 183,85 32 19 300 18 8 **74 W** 1,3 Wolfram Wolframium	2 I.II,IV,VI,VII 13 186,21 32 21 000 18 8 **75 Re** 1,5 Rhenium Rhenium	2 II.III.IV.VI.VIII 14 190,20 32 22 600 18 8 **76 Os** 1,5 Osmium Osmium	2 II.III.IV.VI 15 192,22 32 22 400 18 8 **77 Ir** 1,5 Iridium Iridium	1 II.IV 17 195,09 32 21 400 18 8 **78 Pt** 1,4 Platina Platinum	1 I.III 18 196,97 32 19 300 18 8 **79 Au** 1,4 Zlato Aurum	2 I.II 18 200,59 32 13 500 18 8 **80 Hg** 1,4 Rtuť Hydrargyrum	3 I.III 18 204,37 32 11 800 18 8 **81 Tl** 1,4 Thalium Thalium	4 II.IV 18 207,20 32 11 300 18 8 **82 Pb** 1,5 Olovo Plumbum	5 III.V 18 208,98 32 9 800 18 8 **83 Bi** 1,7 Bismut Bismuthium	6 II.V 18 209,00 32 9 200 18 8 **84 Po** 1,8 Polonium Polonium	7 -I.III.V.VII 18 210,00 32 18 8 **85 At** 1,9 Astat Astatium	8 18 222,00 32 8,95 18 8 **86 Rn** 2,0 Radon Radon
7 Q	1 I 8 223,00 18 1 870 32 18 **87 Fr** 0,86 Francium Francium	2 II 8 226,03 18 5 000 32 18 **88 Ra** 0,97 Radium Radium	2 III 9 227,03 18 10 700 32 18 **89 Ac** 1,0 Aktinium Actinium	2 IV 10 261,11 32 23 000 18 **104 Rf** Rutherfordium Rutherfordium	2 V 11 [268] 32 neznámá 18 **105 Db** Dubnium Dubnium	2 VI 12 [271] 32 neznámá 18 **106 Sg** Seaborgium Seaborgium	2 VII 13 [272] 32 neznámá 18 **107 Bh** Bohrium Bohrium	2 VIII 14 [270] 32 neznámá 18 **108 Hs** Hassium Hassium	2 III, IV 15 [276] 32 neznámá 18 **109 Mt** Meitnerium Meitnerium	2 16 [281] 32 neznámá 18 **110 Ds** Darmstadtium Darmstadtium	2 17 [280] 32 neznámá 18 **111 Rg** Roentgenium Roentgenium	2 II. IV 18 [285] 32 neznámá 18 **112 Cn** Copernicium Copernicium	3 18 [286] 32 neznámá 18 **113 Uut** Ununtrium Ununtrium	4 18 [289] 32 neznámá 18 **114 Uuq** Ununquadium Ununquadium	5 18 [289] 32 neznámá 18 **115 Uup** Ununpentium Ununpentium	6 18 [293] 32 neznámá 18 **116 Uuh** Ununhexium Ununhexium	7 18 [294] 32 neznámá 18 **117 Uus** Ununseptium Ununseptium	8 18 [294] 32 neznámá 18 **118 Uuo** Ununoctium Ununoctium

Lanthanoidy	2 III.IV 9 140.12 19 6 670 18 8 2 **58 Ce** 1,1 Cer Cerium	2 III.IV 8 140.91 21 6 770 18 8 2 **59 Pr** 1,1 Praseodym Praseodym	2 III 8 144.24 22 7 000 18 8 2 **60 Nd** 1,1 Neodym Neodymium	2 III 8 145 23 18 8 2 **61 Pm** 1,1 Promethium Promethium	2 II.III 8 150.4 24 7 540 18 8 2 **62 Sm** 1,1 Samarium Samarium	2 II.III 8 151.96 25 5 260 18 8 2 **63 Eu** 1,0 Europium Europium	2 III 9 157.25 25 7 890 18 8 2 **64 Gd** 1,1 Gadolinium Gadolinium	2 III.IV 9 158.93 26 8 270 18 8 2 **65 Tb** 1,1 Terbium Terbium	2 III 9 162.5 27 8 540 18 8 2 **66 Dy** 1,1 Dysprosium Dysprosium	2 III 9 164.93 28 8 800 18 8 2 **67 Ho** 1,1 Holmium Holmium	2 III 9 167.26 29 9 050 18 8 2 **68 Er** 1,1 Erbium Erbium	2 II.III 8 168.93 31 9 330 18 8 2 **69 Tm** 1,1 Thulium Thulium	2 II.III 8 173.04 32 6 980 18 8 2 **70 Yb** 1,1 Ytterbium Ytterbium	2 III 9 174.97 32 9 840 18 8 2 **71 Lu** 1,1 Lutecium Lutecium
Aktinoidy	2 IV 10 232.04 18 11 700 32 18 8 2 **90 Th** 1,1 Thorium Thorium	2 IV.V 9 231.04 20 15 400 32 18 8 2 **91 Pa** 1,1 Protaktinium Protaktinium	2 III.IV.V.VI 9 238.03 21 19 000 32 18 8 2 **92 U** 1,2 Uran Uranum	2 III.IV.V.VI 8 237.05 23 19 500 32 18 8 2 **93 Np** 1,2 Neptunium Neptunium	2 II.IV.V.VI 8 244 24 19 800 32 18 8 2 **94 Pu** 1,2 Plutonium Plutonium	2 III.IV.V.VI 8 243 25 11 700 32 18 8 2 **95 Am** 1,2 Americium Americium	2 III 9 247 25 32 18 8 2 **96 Cm** 1,2 Curium Curium	2 III 8 254 27 32 18 8 2 **97 Bk** 1,2 Berkelium Berkelium	2 III 8 251 28 32 18 8 2 **98 Cf** 1,2 Kalifornium Californium	2 III 8 254 29 32 18 8 2 **99 Es** 1,2 Einsteinium Einsteinium	2 III 8 257 30 32 18 8 2 **100 Fm** 1,2 Fermium Fermium	2 III 8 258 31 32 18 8 2 **101 Md** 1,2 Mendelevium Mendelevium	2 III 8 259 32 32 18 8 2 **102 No** 1,2 Nobelium Nobelium	2 III 9 260 32 32 18 8 2 **103 Lr** 1,2 Lawrencium Lawrentium