

Periodická tabulka prvků

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1 K	1 1,008 0,082 1 H 2,2 Vodík Hydrogenium																	2 0 4,00 0,146 2 He 4,5 Helium Helium	
	2 L	2 6,94 534 3 Li 0,97 Lithium Lithium	2 9,01 1 850 4 Be 1,5 Berylium Berylium																8 0 20,18 0,828 10 Ne 4,0 Neon Neon
3 M		8 22,99 966 11 Na 1,0 Sodík Natrium	8 24,31 1 740 12 Mg 1,2 Hořčík Magnesium																8 0 39,95 1,64 18 Ar 3,9 Argon Argon
	4 N	8 39,10 860 19 K 0,91 Draslík Kalium	8 40,80 1 550 20 Ca 1,0 Vápník Calcium	2 44,96 3 100 21 Sc 1,2 Skandium Scandium	10 47,90 4 500 22 Ti 1,3 Titan Titanium	11 50,94 6 110 23 V 1,5 Vanad Vanadium	13 52,00 7 190 24 Cr 1,6 Chrom Chromium	14 54,94 7 430 25 Mn 1,6 Mangan Manganum	15 55,85 7 870 26 Fe 1,6 Železo Ferrum	16 58,93 8 830 27 Co 1,7 Kobalt Cobaltum	18 58,70 8 900 28 Ni 1,7 Nikl Niccolum	18 63,54 8 960 29 Cu 1,7 Měď Cuprum	18 65,38 7 130 30 Zn 1,7 Zinek Zincum	3 69,72 5 910 31 Ga 1,8 Gallium Gallium	4 72,59 5 350 32 Ge 2,0 Germanium Germanium	5 74,92 5 720 33 As 2,2 Arsen Arsenicum	6 78,96 4 790 34 Se 2,5 Selen Selenium	7 79,90 3 130 35 Br 2,7 Brom Bromum	8 83,80 3,44 36 Kr 3,6 Krypton Krypton
5 O		8 85,47 1 530 37 Rb 0,89 Rubidium Rubidium	8 87,62 1 550 38 Sr 0,99 Stroncium Strontium	2 88,91 4 470 39 Y 1,1 Yttrium Yttrium	10 91,22 6 510 40 Zr 1,2 Zirkonium Zirconium	12 92,91 6 510 41 Nb 1,2 Niob Niobium	13 95,94 10 200 42 Mo 1,3 Molybden Molybdaenum	14 97 11 500 43 Tc 1,4 Technecium Technetium	15 101,07 12 200 44 Ru 1,4 Ruthenium Ruthenium	16 102,91 12 400 45 Rh 1,4 Rhodium Rhodium	18 106,42 12 000 46 Pd 1,3 Palladium Palladium	18 107,87 10 500 47 Ag 1,4 Stříbro Argentum	18 112,41 8 650 48 Cd 1,5 Kadmium Cadmium	3 114,82 7 310 49 In 1,5 Indium Indium	4 118,69 7 300 50 Sn 1,7 Cín Stannum	5 121,75 6 690 51 Sb 1,8 Antimon Stibium	6 127,60 6 240 52 Te 2,0 Tellur Tellurium	7 126,90 4 940 53 I 2,2 Jod Iodum	8 131,30 5,42 54 Xe 2,2 Xenon Xenon
	6 P	8 132,91 1 870 55 Cs 0,86 Cesium Cesium	8 137,33 3 510 56 Ba 0,97 Baryum Baryum	2 138,91 6 170 57 La 1,1 Lanthan Lanthanum	11 178,49 13 100 72 Hf 1,3 Hafnium Hafnium	11 180,95 16 600 73 Ta 1,3 Tantal Tantalum	13 183,85 19 300 74 W 1,3 Wolfram Wolframium	14 186,21 21 000 75 Re 1,5 Rhenium Rhenium	15 190,20 22 600 76 Os 1,5 Osmium Osmium	16 192,22 22 400 77 Ir 1,5 Iridium Iridium	18 195,09 21 400 78 Pt 1,4 Platina Platinum	18 196,97 19 300 79 Au 1,4 Zlato Aurum	18 200,59 13 500 80 Hg 1,4 Rtuť Hydrargyrum	3 204,37 11 800 81 Tl 1,4 Thalium Thalium	4 207,2 9 800 82 Pb 1,8 Olovo Plumbum	5 208,98 9 200 83 Bi 1,8 Bismut Bismuthium	6 209 9 200 84 Po 1,8 Polonium Polonium	7 210 210 85 At 1,8 Astat Astatium	8 210 210 86 Rn 2,0 Radon Radon
7 Q		8 223 5 000 87 Fr 0,86 Francium Francium	8 226,03 5 000 88 Ra 0,97 Radium Radium	2 227,03 10 700 89 Ac 1,0 Aktinium Actinium	261 104 Rf Rutherfordium Rutherfordium	262,11 105 Db Dubnium Dubnium	263,92 106 Sg Seaborgium Seaborgium	262,12 107 Bh Bohrium Bohrium	265 108 Hs Hassium Hassium	266 109 Mt Meitnerium Meitnerium	110 Uun Ununnilium Ununnilium	111 Uuu Unununium Unununium	112 Uub Ununbium Ununbium						

skupenství při 20 °C
pevné
kapalné
plynné

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

relativní atomová hmotnost
elektronová konfigurace
oxidací číslo
hustota kg/m³
protonové číslo
značka prvku
elektronegativita
český název
latinský název

Lanthanoidy

Aktinoidy

2	III,IV	2	III,IV	2	III	2	III	2	II,III	2	II,III	2	III	2	III,IV	2	III	2	III	2	II,III	2	III	2	III		
9	140,12	8	140,91	8	144,24	23	145	8	150,40	9	151,96	9	157,25	9	158,93	9	164,93	9	167,26	8	168,93	8	173,04	9	174,97		
19	6 670	21	6 770	22	7 000	23		24	7 540	25	7 890	25	8 270	27	8 540	28	8 800	29	9 050	31	9 330	32	9 800	32	9 840		
18	58 Ce	18	59 Pr	18	60 Nd	18	61 Pm	18	62 Sm	18	63 Eu	18	64 Gd	18	65 Tb	18	66 Dy	18	67 Ho	18	68 Er	18	69 Tm	18	70 Yb	18	71 Lu
2	Cer	2	Praseodym	2	Neodym	2	Promethium	2	Samarium	2	Europium	2	Gadolinium	2	Terbium	2	Dysprosium	2	Holmium	2	Erbium	2	Thulium	2	Ytterbium	2	Lutecium
10	232,04	9	231,04	9	238,03	8	237,05	8	244	8	243	9	247	8	247	8	251	8	254	8	257	8	258	8	259	9	260
18	11 700	20	15 400	21	19 000	23	19 500	24	19 800	25	11 700	25		27		28		29		30		31		32		32	
32	90 Th	32	91 Pa	32	92 U	32	93 Np	32	94 Pu	32	95 Am	32	96 Cm	32	97 Bk	32	98 Cf	32	99 Es	32	100 Fm	32	101 Md	32	102 No	32	103 Lr
8	Thorium	8	Protaktinium	8	Uran	8	Neptunium	8	Plutonium	8	Americium	8	Curium	8	Berkelium	8	Kalifornium	8	Einsteinium	8	Fermium	8	Mendelevium	8	Nobelium	8	Lawrencium
2	Thonium	2	Protaktinium	2	Uranium	2	Neptunium	2	Plutonium	2	Americium	2	Curium	2	Berkelium	2	Californium	2	Einsteinium	2	Fermium	2	Mendelevium	2	Nobelium	2	Lawrencium