Periodická soustava prvků

SKUPINY

PERIODY

1 I.A	2 II.A	3 III.B	4 IV.B	5 V.B	6 VI.B	7 VII.B	8 VIII.B	9 VIII.B	10 VIII.B	11 I.B	12 II.B	13 III.A	14 IV.A	15 V.A	16 VI.A	17 VII.A	18 VIII.A
1																	2 He helium *helium* 4,00260
2	3 Li lithium *lithium* 6,941 0,97	4 Be beryllium *beryllium* 9,01218 1,5										5 B bor *borum* 10,811 2,0	6 C uhlík *carboneum* 12,011 2,5	7 N dusík *nitrogenium* 14,0067 3,1	8 O kyslík *oxygenium* 15,9994 3,5	9 F fluor *fluorum* 18,9984 4,1	10 Ne neon *neon* 20,179
3	11 Na sodík *natrium* 22,98977 1,0	12 Mg hořčík *magnesium* 24,305 1,2										13 Al hliník *aluminium* 26,98154 1,5	14 Si křemík *silicium* 28,086 1,7	15 P fosfor *phosphorus* 30,97376 2,1	16 S síra *sulphur* 32,066 2,4	17 Cl chlor *chlorum* 35,453 2,8	18 Ar argon *argon* 39,948
4	19 K draslík *kalium* 39,098 0,91	20 Ca vápník *calcium* 40,08 1,0	21 Sc skandium *scandium* 44,9559 1,2	22 Ti titan *titanium* 47,87 1,3	23 V vanad *vanadium* 50,941 1,5	24 Cr chrom *chromium* 51,996 1,6	25 Mn mangan *manganum* 54,9380 1,6	26 Fe železo *ferrum* 55,847 1,6	27 Co kobalt *cobaltum* 58,9332 1,7	28 Ni nikl *niccolum* 58,69 1,7	29 Cu měď *cuprum* 63,546 1,7	30 Zn zinek *zincum* 65,39 1,7	31 Ga gallium *gallium* 69,72 1,8	32 Ge germanium *germanium* 72,59 2,0	33 As arsen *arsenicum* 74,9216 2,2	34 Se selen *selenium* 78,96 2,5	35 Br brom *bromum* 79,904 2,7	36 Kr krypton *krypton* 83,80
5	37 Rb rubidium *rubidium* 85,4678 0,89	38 Sr stroncium *strontium* 87,62 0,99	39 Y yttrium *yttrium* 88,9059 1,1	40 Zr zirkonium *zirconium* 91,22 1,2	41 Nb niob *niobium* 92,9064 1,2	42 Mo molybden *molybdaenum* 95,94 1,3	43 Tc technecium *technetium* [98] 1,4	44 Ru ruthenium *ruthenium* 101,07 1,4	45 Rh rhodium *rhodium* 102,9055 1,4	46 Pd palladium *palladium* 106,4 1,3	47 Ag stříbro *argentum* 107,8682 1,4	48 Cd kadmium *cadmium* 112,41 1,5	49 In indium *indium* 114,82 1,5	50 Sn cín *stannum* 118,69 1,7	51 Sb antimon *stibium* 121,75 1,8	52 Te tellur *tellurium* 127,6 2,0	53 I jod *iodium* 126,9045 2,2	54 Xe xenon *xenon* 131,3
6	55 Cs cesium *caesium* 132,9054 0,86	56 Ba baryum *baryum* 137,33 0,97	57 La lanthan *lanthanum* 138,9055 1,1	72 Hf hafnium *hafnium* 178,49 1,2	73 Ta tantal *tantalum* 180,9479 1,3	74 W wolfram *wolframium* 183,85 1,4	75 Re rhenium *rhenium* 186,207 1,5	76 Os osmium *osmium* 190,2 1,5	77 Ir iridium *iridium* 192,22 1,5	78 Pt platina *platinum* 195,09 1,4	79 Au zlato *aurum* 196,9665 1,4	80 Hg rtuť *hydrargyrum* 200,59 1,4	81 Tl thallium *thallium* 204,38 1,4	82 Pb olovo *plumbum* 207,2 1,5	83 Bi bismut *bismuthum* 208,9804 1,7	84 Po polonium *polonium* [209] 1,8	85 At astat *astatium* [210] 1,9	86 Rn radon *radon* [222]
7	87 Fr francium *francium* [223] 0,86	88 Ra radium *radium* 226,0254 0,97	89 Ac aktinium *actinium* 227,0278 1,0	104 Rf rutherfordium *rutherfordium* [261]	105 Db dubnium *dubnium* [262]	106 Sg seaborgium *seaborgium* [263]	107 Bh bohrium *bohrium* [262]	108 Hs hassium *hassium* [265]	109 Mt meitnerium *meitnerium* [266]	110 Uun	111 Uuu	112 Uub	113 Uut	114 Uuq	115 Uup	116 Uuh	117 Uus	118 Uuo

NEPŘECHODNÉ PRVKY	PŘECHODNÉ PRVKY		NEPŘECHODNÉ PRVKY

58 Ce cer *cerium* 140,12 1,1	59 Pr praseodym *praseodymium* 140,9077 1,1	60 Nd neodym *neodymium* 144,24 1,1	61 Pm promethium *promethium* [145] 1,1	62 Sm samarium *samarium* 150,36 1,1	63 Eu europium *europium* 151,96 1,0	64 Gd gadolinium *gadolinium* 157,25 1,1	65 Tb terbium *terbium* 158,9254 1,1	66 Dy dysprosium *dysprosium* 162,50 1,1	67 Ho holmium *holmium* 164,9303 1,1	68 Er erbium *erbium* 167,26 1,1	69 Tm thulium *thulium* 168,9342 1,1	70 Yb ytterbium *ytterbium* 173,04 1,1	71 Lu lutecium *lutetium* 174,97 1,1
90 Th thorium *thorium* 232,0381 1,1	91 Pa protaktinium *protactinium* 231,0359 1,1	92 U uran *uranium* 238,029 1,2	93 Np neptunium *neptunium* 237,0482 1,2	94 Pu plutonium *plutonium* [244] 1,2	95 Am americium *americium* [243] 1,2	96 Cm curium *curium* [247] 1,2	97 Bk berkelium *berkelium* [247] 1,2	98 Cf kalifornium *californium* [251] 1,2	99 Es einsteinium *einsteinium* [254] 1,2	100 Fm fermium *fermium* [257] 1,2	101 Md mendelevium *mendelevium* [258] 1,2	102 No nobelium *nobelium* [259] 1,2	103 Lr lawrencium *lawrentium* [260] 1,2

VNITŘNĚ PŘECHODNÉ PRVKY

-I I
1,0079
2,2
1 H
vodík *hydrogenium*

oxidační čísla
relativní atomová hmotnost
elektronegativita
značka prvku
protonové číslo
český název
mezinárodní název

nekovy
polokovy
kovy

Co pevné prvky (za normálních podmínek)
Br kapalné prvky (za normálních podmínek)
Cl plynné prvky (za normálních podmínek)
radioaktivní prvky