

Hlavní prvky - nepřechodné			Vedlejší prvky - přechodné										Hlavní prvky - nepřechodné						
skupina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	I. A	II. A	III. B	IV. B	V. B	VI. B	VII. B	VIII. B				I. B	II. B	III. A	IV. A	V. A	VI. A	VII. A	VIII. A
1	1 <b>H</b> VODÍK Hydrogenium 1,008																		2 <b>He</b> HELIUM Helium 4,00
2	3 <b>Li</b> LITHIUM Lithium 6,94	4 <b>Be</b> BERYLLIUM Beryllium 9,01											5 <b>B</b> BOR Borium 10,81	6 <b>C</b> UHLÍK Carbonium 12,01	7 <b>N</b> DUSÍK Nitrogenium 14,01	8 <b>O</b> KYSLÍK Oxygenium 15,99	9 <b>F</b> FLUOR Fluorium 18,99	10 <b>Ne</b> NEON Neon 20,18	
3	11 <b>Na</b> SODÍK Natrium 22,99	12 <b>Mg</b> HOŘČÍK Magnesium 24,31											13 <b>Al</b> HLINÍK Aluminium 26,98	14 <b>Si</b> KŘEMÍK Silicium 28,09	15 <b>P</b> FOSFOR Phosphorus 30,97	16 <b>S</b> SÍRA Sulphur 32,06	17 <b>Cl</b> CHLOR Chlorum 35,45	18 <b>Ar</b> ARGON Argon 39,95	
4	19 <b>K</b> DRASLÍK Kalium 39,10	20 <b>Ca</b> VÁPŇÍK Calcium 40,80	21 <b>Sc</b> SKANDIUM Scandium 44,96	22 <b>Ti</b> TITAN Titanium 47,88	23 <b>V</b> VANAD Vanadium 50,94	24 <b>Cr</b> CHROM Chromium 51,99	25 <b>Mn</b> MANGAN Manganum 54,94	26 <b>Fe</b> ŽELEZO Ferrum 55,85	27 <b>Co</b> KOBALT Cobaltum 58,93	28 <b>Ni</b> NIKEL Niccolum 58,69	29 <b>Cu</b> MĚĎ Cuprum 63,54	30 <b>Zn</b> ZINEK Zincum 65,38	31 <b>Ga</b> GALLIUM Gallium 69,72	32 <b>Ge</b> GERMANIUM Germanium 72,59	33 <b>As</b> ARSEN Arsenicum 74,92	34 <b>Se</b> SELEN Selenium 78,96	35 <b>Br</b> BROM Bromum 79,90	36 <b>Kr</b> KRYPTON Krypton 83,80	
5	37 <b>Rb</b> RUBIDIUM Rubidium 85,47	38 <b>Sr</b> STRONCIUM Strontium 87,62	39 <b>Y</b> YTTRIUM Yttrium 88,91	40 <b>Zr</b> ZIRKONIUM Zirconium 91,22	41 <b>Nb</b> NIOB Niobium 92,91	42 <b>Mo</b> MOLYBDEN Molybdaneum 95,94	43 <b>Tc</b> TECHNECIUM Technetium 98,90	44 <b>Ru</b> RUTHENIUM Ruthenium 101,07	45 <b>Rh</b> RHODIUM Rhodium 102,91	46 <b>Pd</b> PALLADIUM Palladium 106,42	47 <b>Ag</b> STRĚBRO Argentum 107,87	48 <b>Cd</b> KADMIUM Cadmium 112,41	49 <b>In</b> INDIUM Indium 114,82	50 <b>Sn</b> CÍN Stannum 118,69	51 <b>Sb</b> ANTIMON Stibium 121,75	52 <b>Te</b> TELLUR Tellurium 127,60	53 <b>I</b> JOD Iodium 126,90	54 <b>Xe</b> XENON Xenon 131,29	
6	55 <b>Cs</b> CESIUM Caesium 132,91	56 <b>Ba</b> BARYUM Baryum 137,33	57 <b>La</b> LANTHAN	58 <b>Ce</b> CER Cerium 140,12	59 <b>Pr</b> PRASEODYM Praseodymium 140,91	60 <b>Nd</b> NEODYM Neodymium 144,24	61 <b>Pm</b> PROMETHIUM Promethium 144,91	62 <b>Sm</b> SAMARIUM Samarium 150,36	63 <b>Eu</b> EUROPIUM Europium 151,96	64 <b>Gd</b> GADOLINIUM Gadolinium 157,25	65 <b>Tb</b> TERBIUM Terbium 158,93	66 <b>Dy</b> DYSPROSIUM Dysprosium 162,50	67 <b>Ho</b> HOLMIUM Holmium 164,93	68 <b>Er</b> ERBIUM Erbium 167,26	69 <b>Tm</b> THULIUM Thulium 168,93	70 <b>Yb</b> YTTERBIUM Ytterbium 173,04	71 <b>Lu</b> LUTECIUM Lutecium 174,97		
7	87 <b>Fr</b> FRANCIUM Francium 223,02	88 <b>Ra</b> RADIUM Radium 226,03	89 <b>Ac</b> AKTINIUM Actinium 227,03	90 <b>Th</b> THORIUM Thorium 232,04	91 <b>Pa</b> PROTAKTINIUM Protactinium 231,04	92 <b>U</b> URAN Uranium 238,03	93 <b>Np</b> NEPTUNIUM Neptunium 237,05	94 <b>Pu</b> PLUTONIUM Plutonium 244,06	95 <b>Am</b> AMERICIUM Americium 243,06	96 <b>Cm</b> CURIUM Curium 247,07	97 <b>Bk</b> BERKELIUM Berkelium 247,07	98 <b>Cf</b> KALIFORNIUM Californium 251,08	99 <b>Es</b> EINSTEINIUM Einsteinium 252,08	100 <b>Fm</b> FERMIUM Fermium 257,10	101 <b>Md</b> MENDELEVIUM Mendelevium 258,10	102 <b>No</b> NOBELIUM Nobelium 259,10	103 <b>Lr</b> LAWRENCIUM Lawrencium 260,11		

# PERIODICKÁ SOUSTAVA PRVKŮ



## Význam číselných hodnot:

Oxidační číslo: 2

Nukleonové číslo: 55

Protonové číslo: 25

Elektronegativita: 1,6

Hmotnostní číslo: 54,94

Elektronová konfigurace:  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^5 4s^2$

halogeny prvek radioaktivní

↑  
perioda

LANTHANOIDY:  
prvky vnitřně přechodné

AKTINOIDY: