

Periodická tabuľka

Kategória / skupina

At. č. Symbol Názov Atómová hmotnosť Farby Alkalické kovy Prechodné kovy Polokovy Halogény Lanthanoidy Kovy alkalických zemin Pokovy Reaktívne nekovy Vzácne plyny Aktinoidy Skupenstvo pri 20 °C Pevný Kvapalný Plynný Neznáme																												2 He Hélium 4.0026																													
1 H Vodík 1.008		3 Li Lítium 6.94		4 Be Berýlium 9.0122														5 B Bór 10.81		6 C Uhlík 12.011		7 N Dusík 14.007		8 O Kyslík 15.999		9 F Fluór 18.998		10 Ne Neón 20.180																													
11 Na Sodík 22.990		12 Mg Horčík 24.305														13 Al Hliník 26.982		14 Si Kremík 28.085		15 P Fosfor 30.974		16 S Síra 32.06		17 Cl Chlór 35.45		18 Ar Argón 39.948																															
19 K Draslík 39.098		20 Ca Vápnik 40.078		21 Sc Skandium 44.956		22 Ti Titán 47.867		23 V Vanád 50.942		24 Cr Chróm 51.996		25 Mn Mangán 54.938		26 Fe Železo 55.845		27 Co Kobalt 58.933		28 Ni Nikel 58.693		29 Cu Meď 63.546		30 Zn Zinok 65.38		31 Ga Gálium 69.723		32 Ge Germánium 72.630		33 As Arzén 74.922		34 Se Selén 78.971		35 Br Bróm 79.904		36 Kr Kryptón 83.798																							
37 Rb Rubídium 85.468		38 Sr Stroncium 87.62		39 Y Yttrium 88.906		40 Zr Zirkónium 91.224		41 Nb Niób 92.906		42 Mo Molybdén 95.95		43 Tc Technécium [98]		44 Ru Ruténium 101.07		45 Rh Ródium 102.91		46 Pd Paládium 106.42		47 Ag Striebro 107.87		48 Cd Kadmium 112.41		49 In Indium 114.82		50 Sn Cín 118.71		51 Sb Antimón 121.76		52 Te Telúr 127.60		53 I Jód 126.90		54 Xe Xenón 131.29																							
55 Cs Cézium 132.91		56 Ba Bárium 137.33		57-71 La-Lu Lanthanoidy Pozri nižšie		72 Hf Hafnium 178.49		73 Ta Tantal 180.95		74 W Volfrám 183.84		75 Re Rénium 186.21		76 Os Osmium 190.23		77 Ir Iridium 192.22		78 Pt Platina 195.08		79 Au Zlato 196.97		80 Hg Ortuť 200.59		81 Tl Táľium 204.38		82 Pb Olovo 207.2		83 Bi Bizmut 208.98		84 Po Polónium [209]		85 At Astatín [210]		86 Rn Radón [222]																							
87 Fr Francium [223]		88 Ra Rádium [226]		89-103 Ac-Lr Aktinoidy Pozri nižšie		104 Rf Rutherfordium [267]		105 Db Dubnium [268]		106 Sg Seaborgium [269]		107 Bh Bohrium [270]		108 Hs Hassium [269]		109 Mt Meitnerium [278]		110 Ds Darmstadtium [281]		111 Rg Roentgenium [282]		112 Cn Kopernikum [285]		113 Nh Nihonium [286]		114 Fl Flerovium [289]		115 Mc Moscovium [290]		116 Lv Livermorium [293]		117 Ts Tennesine [294]		118 Og Oganesson [294]																							
																		57 La Lantán 138.91		58 Ce Cér 140.12		59 Pr Prazeodym 140.91		60 Nd Neodym 144.24		61 Pm Prométium [145]		62 Sm Samárium 150.36		63 Eu Európium 151.96		64 Gd Gadolinium 157.25		65 Tb Terbium 158.93		66 Dy Dyspróziu 162.50		67 Ho Holmium 164.93		68 Er Erbium 167.26		69 Tm Túľium 168.93		70 Yb Yterbium 173.05		71 Lu Lutécium 174.97											
																		89 Ac Aktínium [227]		90 Th Tórium 232.04		91 Pa Protaktínium 231.04		92 U Urán 238.03		93 Np Neptúnium [237]		94 Pu Plutónium [244]		95 Am Americium [243]		96 Cm Kúrium [247]		97 Bk Berkélium [247]		98 Cf Californium [251]		99 Es Einsteinium [252]		100 Fm Fermium [257]		101 Md Mendelevium [258]		102 No Nobélium [259]		103 Lr Lawrencium [266]											