

A természetes elemek periódusos rendszere

A természetes elemek periódusos rendszere																		nemesgázok																							
alkáli fémek ↓ I. A.		alkáli földfémek ↓ II. A.																halogén elemek ↓ VII. A.										VIII. A. ↓													
1 +1 H hidrogén																	2 0 He hélium																								
3 +1 Li lítium	4 +2 Be berillium																	5 +3 B bór	6 +4 C szén (+2) (-4)	7 +5,+3 (-3,+5) N nitrogén	8 -2 (-1) O oxigén	9 -1 F fluor	10 0 Ne neon																		
11 +1 Na nátrium	12 +2 Mg magnézium	átmenetifémek																13 +3 Al alumínium	14 +4 Si szilícium	15 +5 (+3) (-3) P foszfor	16 -2,+4 S kén +6	17 -1 Cl klór	18 0 Ar argon																		
19 +1 K kálium	20 +2 Ca kalcium	21 +3 Sc szkandium	22 +4 Ti titán	23 +3,+4 V vanádium +5	24 +3,+6 (+2) Cr króm	25 +2,+3 Mn mangán +4	26 +2,+3 Fe vas	27 +2,+3 Co kobalt	28 +2 Ni nikkel	29 +1,+2 Cu réz	30 +2 Zn cink	31 Ga gallium	32 Ge germánium	33 +5,+3 As arzén -3	34 -2,+4 Se szelén +6	35 -1 Br bróm	36 0 Kr kripton																								
37 +1 Rb rubídium	38 +2 Sr stroncium	39 +3 Y ittrium	40 +4 Zr cirkónium	41 +2,+5 Nb nióbium	42 +2,+6 Mo molibdén		44 Ru ruténium	45 Rh ródium	46 Pd palládium	47 +1(+2) Ag ezüst	48 +2 Cd kadmium	49 In indium	50 +2,+4 Sn ón	51 +5,+3 Sb antimon (-3)	52 -2,+4 Te tellúr	53 -1 I jód	54 0 Xe xenon																								
55 +1 Cs cézium	56 +2 Ba bárium	57 +3 La lantán †	72 Hf hafnium	73 +5 Ta tantál	74 +2,+6 W volfrám	75 Re rénium	76 Os ozmium	77 +3,+4 Ir irídium	78 Pt platina	79 +1,+3 Au arany	80 +1,+2 Hg higany	81 Tl tallium	82 +2,+4 Pb ólom	83 +5,+3 Bi bizmut	84 Po polónium	85 At asztácium	86 0 Rn radon																								
87 Fr francium	88 Ra rádium	89 † Ac aktínium																† 58 +3,+4 Ce cérium	59 +3 Pr prazeodímium	60 +3 Nd neodímium		62 +3 Sm szamárium	63 +2,+3 Eu európium	64 +3 Gd gadolinium	65 +3 Tb terbium	66 +3 Dy diszpróziúm	67 +3 Ho holmium	68 +3 Er erbio	69 +3 Tm túlium	70 +3 Yb itterbio	71 +3 Lu lutécium										
			† 90 Th tóriúm	91 Pa protaktínium	92 +4,+6 U urán																																				