

Jó Pajtás

AZ ELEMEN PERIÓDUSOS RENDSZERE

1a 1 Hidrogén 1 H 1,00794 0,0005 0,1389 2,1	Ila 2 Lítium 3 Li 6,941 0,53 1,0	Berillium 4 Be 9,0122 1,83 1,5											VIIa 17 Fluór 9 F 18,9984 (1,311) 4,0	VIIa 18 Hélium 2 He 4,0026 (0,138)			
Nátrium 11 Na 22,9898 0,97 0,9	Magnézium 12 Mg 24,3050 1,74 1,2	IIIb 3	IVb 4 Titán 22 Ti 47,88 4,51 1,5	Vb 5 Vanádium 23 V 50,9415 6,11 1,6	VIb 6 Krom 24 Cr 51,9961 7,19 1,6	VIIb 7 Mangán 25 Mn 54,9381 7,44 1,5	VIIIb 8 Vas 26 Fe 55,847 7,87 1,8	VIIIb 9 Kobalt 27 Co 58,9332 8,89 1,8	VIIIb 10 Nikkel 28 Ni 58,69 8,91 1,8	IXb 11 Réz 29 Cu 63,546 8,96 1,9	Xb 12 Cink 30 Zn 65,39 7,14 1,6	IIIa 13 Bór 5 B 10,811 FEKETE: 2,34 SÁRGA: 3,3 2,0	IVa 14 Szén 6 C 12,011 GRÁFIT: 2,27 DIAMÁNT: 3,515 2,5	Va 15 Nitrogén 7 N 14,0067 (0,968) 3,0	Via 16 Oxigén 8 O 15,9994 (1,105) 3,5	VIIa 17 Fluór 9 F 18,9984 (1,311) 4,0	VIIIa 18 Neon 10 Ne 20,1797 (0,696)
Kálium 19 K 39,0983 0,86 0,8	Kalcium 20 Ca 40,078 1,55 1,0	Szkandium 21 Sc 44,9559 2,99 1,3	IVb 4 Titanium 22 Ti 47,88 4,51 1,5	Vb 5 Vanádium 23 V 50,9415 6,11 1,6	VIb 6 Krom 24 Cr 51,9961 7,19 1,6	VIIb 7 Mangán 25 Mn 54,9381 7,44 1,5	VIIIb 8 Vas 26 Fe 55,847 7,87 1,8	VIIIb 9 Kobalt 27 Co 58,9332 8,89 1,8	VIIIb 10 Nikkel 28 Ni 58,69 8,91 1,8	IXb 11 Réz 29 Cu 63,546 8,96 1,9	Xb 12 Cink 30 Zn 65,39 7,14 1,6	IIIa 13 Alumínium 13 Al 26,9815 2,70 1,5	IVa 14 Szilícium 14 Si 28,0855 2,33 1,8	Va 15 Foszfór 15 P 30,9738 FEKETE: 1,83 VOROS: 2,4-2,56 FEKETE: 2,55-2,7 2,1	Via 16 Kén 16 S 32,066 KÖRÖS: 2,17 MONOKLON: 2,19 TRIKLON: 2,17 2,5	VIIa 17 Klór 17 Cl 35,4527 (2,485) 3,0	VIIIa 18 Argon 18 Ar 39,948 (1,379)
Rubídium 37 Rb 85,4678 1,53 0,8	Stroncium 38 Sr 87,62 2,63 1,0	Ittrium 39 Y 88,9058 4,47 1,2	IVb 4 Cirkónium 40 Zr 91,224 6,51 1,4	Vb 5 Nióbium 41 Nb 92,9064 8,57 1,6	VIb 6 Molibdén 42 Mo 95,94 10,22 1,8	VIIb 7 Technécium 43 Tc (98,9063) 11,56 1,9	VIIIb 8 Ruténium 44 Ru 101,07 12,45 2,2	VIIIb 9 Ródium 45 Rh 102,9055 12,41 2,2	VIIIb 10 Palládium 46 Pd 106,42 12,02 2,2	IXb 11 Ezüst 47 Ag 107,8682 10,49 1,9	Xb 12 Kadmium 48 Cd 112,411 8,65 1,7	IIIa 13 Gallium 31 Ga 69,723 5,93 1,6	IVa 14 Germánium 32 Ge 72,61 5,32 1,8	Va 15 Arzén 33 As 74,9216 FEKETE: 5,71 VOROS: 4,7 SÁRGA: 1,97 2,0	Via 16 Szelén 34 Se 78,96 4,80 2,4	VIIa 17 Bróm 35 Br 79,904 3,12 2,8	VIIIa 18 Kripton 36 Kr 83,80 (2,899)
Cézium 55 Cs 132,9054 1,87 0,7	Bárium 56 Ba 137,327 3,51 0,9	Lantán 57 La 138,9055 6,17 1,1	IVb 4 Hafnium 72 Hf 178,49 13,25 1,3	Vb 5 Tantál 76 Ta 180,9479 16,65 1,5	VIb 6 Volfrám 74 W 183,85 19,26 1,7	VIIb 7 Rénium 75 Re 186,207 21,03 1,9	VIIIb 8 Ozmium 76 Os 190,2 22,61 2,2	VIIIb 9 Iridium 77 Ir 192,22 22,42 2,2	VIIIb 10 Platina 78 Pt 195,08 21,45 2,2	IXb 11 Arany 79 Au 196,9665 19,32 2,4	Xb 12 Higany 80 Hg 200,59 13,546 1,9	IIIa 13 Tallium 81 Tl 204,3833 11,85 1,8	IVa 14 Ólom 82 Pb 207,2 11,35 1,8	Va 15 Bizmut 83 Bi 208,9804 9,81 1,9	Via 16 Polónium 84 Po (208,9824) 9,41 2,0	VIIa 17 Asztácium 85 At (209,9871)	VIIIa 18 Radon 86 Rn (222,0176) (7,623)
Francium 87 Fr (223,0197)	Rádium 88 Ra (226,0254) 5,5 0,9	Aktínium 89 Ac (227,0278) 10,07 1,1	IVb 4 Rutherfordium (Kurcsatövium) 104 Rf (Ku) (261,1087)	Vb 5 Hahnium 105 Ha (262,1138)	VIb 6 Unnilhexium* 106 Unh (263,1182)	VIIb 7 Unnilseptium* 107 Uns (262,1229)	VIIIb 8 Unniloctium* 108 Uno (265,1)	VIIIb 9 Unnilennium* 109 Une (266,1)	VIIIb 10 Ununilium* 110 Uun	IXb 11 Ununiumium* 111 Uuu (272)	Xb 12 Ununibium* 112 Uub (277)	IIIa 13 Ununtrium* 113 Uut	IVa 14 Ununquadium* 114 Uuq (277)	Va 15 Ununpentium* 115 Uup	Via 16 Ununhexium* 116 Uuh (289)	VIIa 17 Ununseptium* 117 Uus	VIIIa 18 Ununoctium* 118 Uuo

Magyar név: Ezüst
Rendszám: 47 Ag
Relatív atomtömeg: 107,8682 10,49
Vegyjel: Ag
Sűrűség: 10,49
Elektronegativitás: 1,9



*Szisztematikus neve az IUPAC javaslata szerint

- ALKÁLI FÉMEK
- ALKÁLI FÖLDFÉMEK
- LANTANIDÁK
- AKTINIDÁK
- KALKOGÉNEK
- HALOGÉNEK
- NEMESGÁZOK
- s mező elemei
- p mező elemei
- d mező elemei
- f mező elemei
- RITKA FÖLDFÉMEK (Belső átmeneti elemek)
- ÁTMENETI FÉMEK (Átmeneti elemek)

Cérium 58 Ce 140,115 6,75 1,1	Praeodimium 59 Pr 140,9077 6,77 1,1	Neodimium 60 Nd 144,24 7,01 1,2	Prométhium 61 Pm (146,9151) 7,23 1,2	Szamárium 62 Sm 150,36 7,54 1,2	Europium 63 Eu 151,965 5,25 1,0	Gadolinium 64 Gd 157,25 7,89 1,1	Terbium 65 Tb 185,9253 8,27 1,2	Diszprózium 66 Dy 162,50 8,56 1,2	Holmium 67 Ho 164,9303 8,78 1,2	Erbium 68 Er 167,26 9,06 1,2	Tulium 69 Tm 168,9342 9,32 1,2	Itterbium 70 Yb 173,04 6,98 1,1	Lutécium 71 Lu 174,967 9,85 1,2
Tórium 90 Th 232,0381 11,72 1,3	Protaktínium 91 Pa (231,0359) 15,37 1,5	Urán 92 U 238,0289 19,03 1,7	Neptúnium 93 Np (237,0482) 20,45 1,3	Plutónium 94 Pu (244,0642) 19,82 1,3	Americium 95 Am (243,0614) 13,67 1,3	Kürium 96 Cm (247,0704) 13,65 -1,2	Berkélium 97 Bk (247,0703) 13,25 -1,2	Kalifornium 98 Cf (251,0796) 15,1 -1,2	Einsteinium 99 Es (252,0829)	Fermium 100 Fm (257,0951)	Mendelévium 101 Md (258,0986)	Nobélium 102 No (259,1009)	Lawrencium 103 Lr (260,1053)