

PERIODNI SUSTAV ELEMENATA

<http://www.periodni.com/hr/>

PERIODA	SKUPINA																18	
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1 H 1.0079 VODIK																	2 He 4.0026 HELIJ
2	3 Li 6.941 LITIJ	4 Be 9.0122 BERILIJ											5 B 10.811 BOR	6 C 12.011 UGLJIK	7 N 14.007 DUŠIK	8 O 15.999 KISIK	9 F 18.998 FLUOR	10 Ne 20.180 NEON
3	11 Na 22.990 NATRIJ	12 Mg 24.305 MAGNEZIJ											13 Al 26.982 ALUMINIJ	14 Si 28.086 SILICIJ	15 P 30.974 FOSFOR	16 S 32.065 SUMPOR	17 Cl 35.453 KLOR	18 Ar 39.948 ARGON
4	19 K 39.098 KALIJ	20 Ca 40.078 KALCIJ	21 Sc 44.956 SKANDIJ	22 Ti 47.867 TITANIJ	23 V 50.942 VANADIJ	24 Cr 51.996 KROM	25 Mn 54.938 MANGAN	26 Fe 55.845 ŽELJEZO	27 Co 58.933 KOBALT	28 Ni 58.693 NIKAL	29 Cu 63.546 BAKAR	30 Zn 65.409 CINK	31 Ga 69.723 GALIJ	32 Ge 72.64 GERMANIJ	33 As 74.922 ARSEN	34 Se 78.96 SELENIJ	35 Br 79.904 BROM	36 Kr 83.798 KRIPTON
5	37 Rb 85.468 RUBIDIJ	38 Sr 87.62 STRONCIJ	39 Y 88.906 ITRIJ	40 Zr 91.224 CIRKONIJ	41 Nb 92.906 NIOBIJ	42 Mo 95.94 MOLIBDEN	43 Tc (98) TEHNECIJ	44 Ru 101.07 RUTENIJ	45 Rh 102.91 RODIJ	46 Pd 106.42 PALADIJ	47 Ag 107.87 SREBRO	48 Cd 112.41 KADMIJ	49 In 114.82 INDIJ	50 Sn 118.71 KOSITAR	51 Sb 121.76 ANTIMON	52 Te 127.60 TELURIJ	53 I 126.90 JOD	54 Xe 131.29 KSENON
6	55 Cs 132.91 CEZIJ	56 Ba 137.33 BARIJ	57-71 La-Lu Lantanoidi	72 Hf 178.49 HAFNIJ	73 Ta 180.95 TANTAL	74 W 183.84 VOLFRAM	75 Re 186.21 RENIJ	76 Os 190.23 OSMIJ	77 Ir 192.22 IRIDIJ	78 Pt 195.08 PLATINA	79 Au 196.97 ZLATO	80 Hg 200.59 ŽIVA	81 Tl 204.38 TALIJ	82 Pb 207.2 OLOVO	83 Bi 208.98 BIZMUT	84 Po (209) POLONIJ	85 At (210) ASTAT	86 Rn (222) RADON
7	87 Fr (223) FRANCIJ	88 Ra (226) RADIJ	89-103 Ac-Lr Aktinoidi	104 Rf (267) RUTHERFORDIJ	105 Db (268) DUBNIJ	106 Sg (271) SEABORGIJ	107 Bh (272) BOHRIJ	108 Hs (277) HASSIJ	109 Mt (276) MEITNERIJ	110 Ds (281) DARMSTADIJ	111 Rg (280) RENDGENIJ							

OZNAČAVANJE SKUPINE IUPAC PREPORUKA (1985.)
OZNAČAVANJE SKUPINE CHEMICAL ABSTRACT SERVICE (1986.)
ATOMSKI BROJ
SIMBOL
RELATIVNA ATOMSKA MASA (2)
NAZIV ELEMENTA (1)

LANTANOIDI

Copyright © 2007 Eni Generalić

57 La 138.91 LANTAN	58 Ce 140.12 CERIJ	59 Pr 140.91 PRASEODIMIJ	60 Nd 144.24 NEODIMIJ	61 Pm (145) PROMETIJ	62 Sm 150.36 SAMARIJ	63 Eu 151.96 EUROPIJ	64 Gd 157.25 GADOLINIJ	65 Tb 158.93 TERBIJ	66 Dy 162.50 DISPROZIJ	67 Ho 164.93 HOLMIJ	68 Er 167.26 ERBIJ	69 Tm 168.93 TULIJ	70 Yb 173.04 ITERBIJ	71 Lu 174.97 LUTECIJ
-------------------------------------	------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

(1) Hrvatska nomenklatura anorganske kemije, ed. V. Simeon, Školska knjiga, Zagreb, 1996.

(2) Pure Appl. Chem., 78, No. 11, 2051-2066 (2006)

Relative atomske mase izražene su s pet značajnih znamenki. Za elemente koji nemaju stabilnih nuklida u zagradama je dan maseni broj najstabilnijeg izotopa. Izuzetak su torij, protaktinij i uranij koji imaju karakterističan izotopski sastav na Zemlji.

AKTINOIDI

89 Ac (227) AKTINIJ	90 Th 232.04 TORIJ	91 Pa 231.04 PROTAKTINIJ	92 U 238.03 URANIJ	93 Np (237) NEPTUNIJ	94 Pu (244) PLUTONIJ	95 Am (243) AMERICIJ	96 Cm (247) KURIJ	97 Bk (247) BERKELIJ	98 Cf (251) KALIFORNIJ	99 Es (252) EINSTEINIJ	100 Fm (257) FERMIJ	101 Md (258) MENDELEVIJ	102 No (259) NOBELIJ	103 Lr (262) LAWRENCIJ
-------------------------------------	------------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--	--	-------------------------------------	---	--------------------------------------	--