

# Periodni sistem elementov

	I. 1.	II. 2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	III. 13.	IV. 14.	V. 15.	VI. 16.	VII. 17.	VIII. 18
1	1,01 <b>H</b> 1 vodik																	4,00 <b>He</b> 2 helij
2	6,94 <b>Li</b> 3 litij	9,01 <b>Be</b> 4 berilij											10,81 <b>B</b> 5 bor	12,01 <b>C</b> 6 ogljik	14,01 <b>N</b> 7 dušik	16,00 <b>O</b> 8 kisik	19,00 <b>F</b> 9 fluor	20,18 <b>Ne</b> 10 neon
3	22,99 <b>Na</b> 11 natrij	24,31 <b>Mg</b> 12 magnezij											26,98 <b>Al</b> 13 aluminij	28,09 <b>Si</b> 14 silicij	30,97 <b>P</b> 15 fosfor	32,07 <b>S</b> 16 žveplo	35,45 <b>Cl</b> 17 klor	39,95 <b>Ar</b> 18 argon
<b>P R E H O D N I E L E M E N T I</b>																		
4	39,10 <b>K</b> 19 kalij	40,08 <b>Ca</b> 20 kalcij	44,96 <b>Sc</b> 21 skandij	47,87 <b>Ti</b> 22 titan	50,94 <b>V</b> 23 vanadij	52,00 <b>Cr</b> 24 krom	54,94 <b>Mn</b> 25 mangan	55,85 <b>Fe</b> 26 železo	58,93 <b>Co</b> 27 kobalt	58,69 <b>Ni</b> 28 nikelj	63,55 <b>Cu</b> 29 baker	65,38 <b>Zn</b> 30 cink	69,72 <b>Ga</b> 31 galij	72,64 <b>Ge</b> 32 germanij	74,92 <b>As</b> 33 arzen	78,96 <b>Se</b> 34 selen	79,90 <b>Br</b> 35 brom	83,80 <b>Kr</b> 36 kripton
5	85,47 <b>Rb</b> 37 rubidij	87,62 <b>Sr</b> 38 stroncij	88,91 <b>Y</b> 39 itrij	91,22 <b>Zr</b> 40 cirkonij	92,91 <b>Nb</b> 41 niobij	95,96 <b>Mo</b> 42 molibden	(97,91) <b>Tc</b> 43 tehnecij	101,07 <b>Ru</b> 44 rutenij	102,91 <b>Rh</b> 45 rodij	106,42 <b>Pd</b> 46 paladij	107,87 <b>Ag</b> 47 srebro	112,41 <b>Cd</b> 48 kadmij	114,82 <b>In</b> 49 indij	118,71 <b>Sn</b> 50 kositer	121,76 <b>Sb</b> 51 antimon	127,60 <b>Te</b> 52 telur	126,90 <b>I</b> 53 jod	131,29 <b>Xe</b> 54 ksenon
6	132,91 <b>Cs</b> 55 cezij	137,33 <b>Ba</b> 56 barij	138,91 <b>La</b> 57 lantan	178,49 <b>Hf</b> 72 hafnij	180,95 <b>Ta</b> 73 tantal	183,84 <b>W</b> 74 volfram	186,21 <b>Re</b> 75 renij	190,23 <b>Os</b> 76 osmij	192,22 <b>Ir</b> 77 iridij	195,08 <b>Pt</b> 78 platina	196,97 <b>Au</b> 79 zlato	200,59 <b>Hg</b> 80 ž. srebro	204,38 <b>Tl</b> 81 talij	207,2 <b>Pb</b> 82 svinec	208,98 <b>Bi</b> 83 bizmut	(208,98) <b>Po</b> 84 polonij	(209,99) <b>At</b> 85 astat	(222,02) <b>Rn</b> 86 radon
7	(223,02) <b>Fr</b> 87 francij	(226,03) <b>Ra</b> 88 radij	(227,03) <b>Ac</b> 89 aktinij	(265,12) <b>Rf</b> 104 raderfordij	(268,13) <b>Db</b> 105 dubnij	(271,13) <b>Sg</b> 106 siborgij	(272,14) <b>Bh</b> 107 borij	(277,15) <b>Hs</b> 108 hasij	(276,15) <b>Mt</b> 109 majtnerij	(281,16) <b>Ds</b> 110 darmštattij	(280,16) <b>Rg</b> 111 rentgenij	(285,17) <b>Cn</b> 112 kopemicij		(289) <b>Fl</b> 114 flerovij		(293) <b>Lv</b> 116 livermorij		

196,97 – rel. atomska masa (v oklepaju je  $A_r$  najbolj stabilnega izotopa)  
**Au** – simbol elementa  
 79 – vrstno število  
 zlato – ime elementa

## LANTANOIDI

140,12 <b>Ce</b> 58 cerij	140,91 <b>Pr</b> 59 prazeodim	144,24 <b>Nd</b> 60 neodim	(144,91) <b>Pm</b> 61 prometij	150,36 <b>Sm</b> 62 samarij	151,96 <b>Eu</b> 63 evropij	157,25 <b>Gd</b> 64 gadolinij	158,93 <b>Tb</b> 65 terbij	162,50 <b>Dy</b> 66 disprozij	164,93 <b>Ho</b> 67 holmij	167,26 <b>Er</b> 68 erbij	168,93 <b>Tm</b> 69 tulij	173,05 <b>Yb</b> 70 iterbij	174,97 <b>Lu</b> 71 lutecij
------------------------------------	--	-------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

## AKTINOIDI

232,04 <b>Th</b> 90 torij	231,04 <b>Pa</b> 91 protaktinij	238,03 <b>U</b> 92 uran	(237,05) <b>Np</b> 93 neptunij	(244,06) <b>Pu</b> 94 plutonij	(243,06) <b>Am</b> 95 americij	(247,07) <b>Cm</b> 96 kirij	(247,07) <b>Bk</b> 97 berkelij	(251,08) <b>Cf</b> 98 kalifornij	(252,08) <b>Es</b> 99 ajnstajnij	(257,10) <b>Fm</b> 100 fermij	(258,10) <b>Md</b> 101 mendelevij	(259,10) <b>No</b> 102 nobelij	(262,11) <b>Lr</b> 103 lavrencij
------------------------------------	--	----------------------------------	---	---	---	--------------------------------------	---	---	---	--	--	---	---