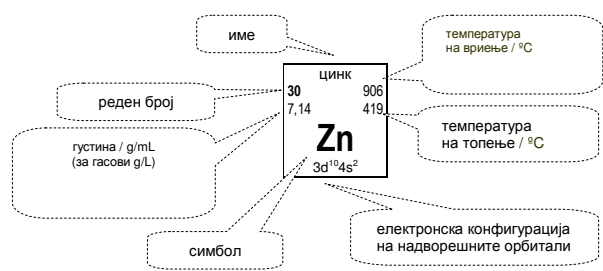


ПЕРИОДЕН СИСТЕМ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ 2

1												18							
водород 1 0,084 H 1s ¹																		хелиум 2 0,17 He 1s ²	
литий 3 0,53 Li 2s ¹	берилиум 4 1,85 Be 2s ²																		неон 10 0,84 Ne 2s ² 2p ⁶
натриум 11 0,97 Na 3s ¹	магнезиум 12 1,74 Mg 3s ²																		аргон 18 1,66 Ar 3s ² 3p ⁶
калий 19 0,86 K 4s ¹	калциум 20 1,55 Ca 4s ²	скандиум 21 3,0 Sc 3d ¹ 4s ²	титаниум 22 4,5 Ti 3d ² 4s ²	ванадиум 23 5,8 V 3d ³ 4s ²	хром 24 7,19 Cr 3d ⁵ 4s ¹	манган 25 7,43 Mn 3d ⁵ 4s ²	железо 26 7,86 Fe 3d ⁶ 4s ²	кобалт 27 8,90 Co 3d ⁷ 4s ²	никел 28 8,90 Ni 3d ⁸ 4s ²	бакар 29 8,96 Cu 3d ¹⁰ 4s ¹	цинк 30 7,14 Zn 3d ¹⁰ 4s ²	галיום 31 5,91 Ga 3d ¹⁰ 4s ² 4p ¹	германиум 32 5,32 Ge 3d ¹⁰ 4s ² 4p ²	арсен 33 5,72 As 3d ¹⁰ 4s ² 4p ³	селен 34 4,80 Se 3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁴	бром 35 3,12 Br 3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁵	критон 36 3,48 Kr 3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶		
рубидиум 37 1,53 Rb 5s ¹	стронциум 38 2,6 Sr 5s ²	итриум 39 4,5 Y 4d ¹ 5s ²	цирконий 40 6,49 Zr 4d ² 5s ²	ниобиум 41 8,55 Nb 4d ⁴ 5s ¹	молибден 42 10,2 Mo 4d ⁵ 5s ¹	технециум 43 11,5 Tc 4d ⁵ 5s ²	рутениум 44 12,2 Ru 4d ⁶ 5s ¹	родий 45 12,4 Rh 4d ⁷ 5s ¹	паладиум 46 12,0 Pd 4d ¹⁰ 5s ⁰	сребро 47 10,5 Ag 4d ¹⁰ 5s ¹	кадмиум 48 8,65 Cd 4d ¹⁰ 5s ²	индий 49 7,31 In 4d ¹⁰ 5s ² 5p ¹	калaj 50 7,30 Sn 4d ¹⁰ 5s ² 5p ²	антимон 51 6,68 Sb 4d ¹⁰ 5s ² 5p ³	телур 52 6,24 Te 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁴	јод 53 4,94 I 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁵	ксенон 54 5,49 Xe 4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁶		
кезиум 55 1,87 Cs 6s ¹	барий 56 3,5 Ba 6s ²	лутетиум 71 9,84 Lu 4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ²	хафниум 72 13,1 Hf 4f ¹⁴ 5d ² 6s ²	тантал 73 16,6 Ta 4f ¹⁴ 5d ³ 6s ²	вольфрам 74 19,3 W 4f ¹⁴ 5d ⁴ 6s ²	рений 75 21,0 Re 4f ¹⁴ 5d ⁵ 6s ²	осмиум 76 22,4 Os 4f ¹⁴ 5d ⁶ 6s ²	иридиум 77 22,5 Ir 4f ¹⁴ 5d ⁷ 6s ²	платина 78 21,4 Pt 4f ¹⁴ 5d ⁹ 6s ¹	злато 79 19,3 Au 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹	жива 80 13,53 Hg 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ²	талиум 81 11,85 Tl 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹	олово 82 11,4 Pb 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ²	бизмут 83 9,8 Bi 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ³	полониум 84 9,4 Po 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁴	астат 85 - At 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁵	радон 86 9,23 Rn 4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁶		
франциум 87 - Fr 7s ¹	радиум 88 5 Ra 7s ²	* 57-70 Lr	* 57-70 Rf	* 57-70 Db	* 57-70 Sg	* 57-70 Bh	* 57-70 Hs	* 57-70 Mt	* 57-70 Ds	* 57-70 Rg	* 57-70 Cn	* 57-70 Uuq	* 57-70 Fl	* 57-70 Uup	* 57-70 Lv	* 57-70 Uus	* 57-70 Uuo		
** 89-102 Fr	** 89-102 Ra																		



* лантаноиди

** актиноиди

лантан 57 6,17 La 4f ¹ 5d ¹ 6s ²	церий 58 6,78 Ce 4f ² 5d ¹ 6s ²	празеодимиум 59 6,77 Pr 4f ³ 5d ¹ 6s ²	неодимиум 60 7,00 Nd 4f ⁴ 5d ¹ 6s ²	прометиум 61 - Pm 4f ⁵ 5d ¹ 6s ²	самариум 62 7,54 Sm 4f ⁶ 5d ¹ 6s ²	европиум 63 5,26 Eu 4f ⁷ 5d ¹ 6s ²	гадолиниум 64 7,89 Gd 4f ⁷ 5d ¹ 6s ²	тербиум 65 8,27 Tb 4f ⁹ 5d ¹ 6s ²	диспрозиум 66 8,54 Dy 4f ¹⁰ 5d ¹ 6s ²	холмиум 67 8,80 Ho 4f ¹¹ 5d ¹ 6s ²	ербиум 68 9,05 Er 4f ¹² 5d ¹ 6s ²	тулиум 69 9,33 Tm 4f ¹³ 5d ¹ 6s ²	итериум 70 6,98 Yb 4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ²
актиниум 89 - Ac 5f ¹ 6d ¹ 7s ²	ториум 90 11,7 Th 5f ² 6d ² 7s ²	протаكتиниум 91 15,4 Pa 5f ² 6d ¹ 7s ²	ураниум 92 18,9 U 5f ³ 6d ¹ 7s ²	нептунум 93 20,4 Np 5f ⁴ 6d ¹ 7s ²	плутониум 94 19,8 Pu 5f ⁶ 6d ¹ 7s ²	америциум 95 11,7 Am 5f ⁷ 6d ¹ 7s ²	кириум 96 - Cm 5f ⁷ 6d ¹ 7s ²	берклиум 97 - Bk 5f ⁹ 6d ¹ 7s ²	калифорниум 98 - Cf 5f ¹⁰ 6d ¹ 7s ²	ајнштајниум 99 - Es 5f ¹¹ 6d ¹ 7s ²	фермиум 100 - Fm 5f ¹² 6d ¹ 7s ²	менделевииум 101 - Md 5f ¹³ 6d ¹ 7s ²	нобелиум 102 - No 5f ¹⁴ 6d ¹ 7s ²