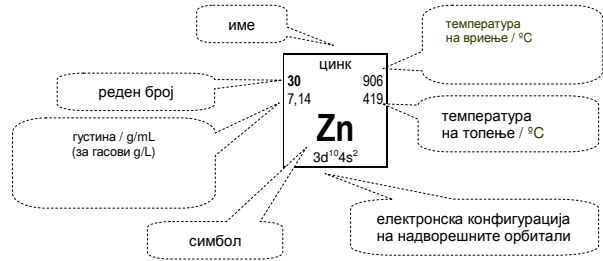


ПЕРИОДЕН СИСТЕМ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | бор 5 2,34 (2030) B 2s ² 2p ¹ | јаглерод 6 2,26 C 2s ² 2p ² | азот 7 1,17 N 2s ² 2p ³ | кислород 8 1,33 O 2s ² 2p ⁴ | флуор 9 1,58 F 2s ² 2p ⁵ | неон 10 0,84 Ne 2s ² 2p ⁶ |
| натриум 11 0,97 Na 3s ¹ | магнезиум 12 1,74 Mg 3s ² | | | | | | | | | | | | | | | | | алуминиум 13 2,70 Al 3s ² 3p ¹ | силициум 14 2,33 Si 3s ² 3p ² | фосфор 15 1,82 P 3s ² 3p ³ | сулфур 16 2,07 S 3s ² 3p ⁴ | хлор 17 2,95 Cl 3s ² 3p ⁵ | 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 | галмиум 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 | цирконииум 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 (4600) Tc 4d ⁵ 5s ² | рутениум 44 12,2 Ru 4d ⁶ 5s ¹ | родииум 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 | индиум 49 7,31 In 4d ¹⁰ 5s ² 5p ¹ | калај 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 | бариум 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 | волфрам 74 19,3 W 4f ¹⁴ 5d ⁴ 6s ² | ренийум 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 | | | | | | |



* лантаноиди

** актиноиди

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|
| лантан 57 6,17 La 4f ¹ 5d ¹ 6s ² | церииум 58 6,78 Ce 4f ² 5d ¹ 6s ² | празеодиимиум 59 6,77 Pr 4f ³ 5d ⁰ 6s ² | неодиимиум 60 7,00 Nd 4f ⁴ 5d ⁰ 6s ² | прометиум 61 - (1030) Pm 4f ⁵ 5d ⁰ 6s ² | самариум 62 7,54 Sm 4f ⁶ 5d ⁰ 6s ² | европиум 63 5,26 Eu 4f ⁷ 5d ⁰ 6s ² | гадолиниум 64 7,89 Gd 4f ⁷ 5d ¹ 6s ² | тербиум 65 8,27 Tb 4f ⁹ 5d ⁰ 6s ² | диспрозиум 66 8,54 Dy 4f ¹⁰ 5d ⁰ 6s ² | холмиум 67 8,80 Ho 4f ¹¹ 5d ⁰ 6s ² | ербиум 68 9,05 Er 4f ¹² 5d ⁰ 6s ² | тулиум 69 9,33 Tm 4f ¹³ 5d ⁰ 6s ² | итериум 70 6,98 Yb 4f ¹⁴ 5d ⁰ 6s ² |
| актиниум 89 - Ac 5f ¹ 6d ¹ 7s ² | ториум 90 11,7 Th 5f ² 6d ² 7s ² | протактиниум 91 15,4 (1230) Pa 5f ² 6d ¹ 7s ² | ураниум 92 18,9 U 5f ³ 6d ¹ 7s ² | нептуниум 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 ² 7s ² | берклиум 97 - Bk 5f ⁹ 6d ² 7s ² | калифорниум 98 - Cf 5f ¹⁰ 6d ² 7s ² | ајнштајниум 99 - Es 5f ¹¹ 6d ² 7s ² | фермиум 100 - Fm 5f ¹² 6d ² 7s ² | менделевииум 101 - Md 5f ¹³ 6d ² 7s ² | нобелиум 102 - No 5f ¹⁴ 6d ² 7s ² |