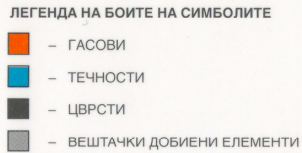
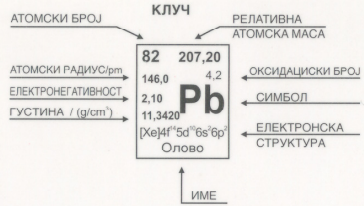


ПЕРИОДЕН СИСТЕМ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ

S

| | |
|------|--|
| I A | |
| 1 | 1,00797 H 1s ¹ Водород |
| II A | |
| 3 | 6,941 Li 1s ² 2s ¹ Литиум |
| 4 | 9,0122 Be 1s ² 2s ² Берилиум |
| 11 | 22,9900 Na [Ne]3s ¹ Натриум |
| 12 | 24,305 Mg [Ne]3s ² Магнезиум |
| 19 | 39,098 K [Ar]4s ¹ Калиум |
| 20 | 40,078 Ca [Ar]4s ² Калциум |
| 37 | 85,47 Rb [Kr]5s ¹ Руидиум |
| 38 | 87,62 Sr [Kr]5s ² Стронциум |
| 55 | 132,91 Cs [Xe]6s ¹ Цезиум |
| 56 | 137,33 Ba [Xe]6s ² Барииум |
| 87 | (223) Fr [Rn]7s ¹ Франциум |
| 88 | (226) Ra [Rn]7s ² Радиум |



d

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|---|---|--|---|
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| III A | IV A | V A | VI A | VII A | VIII A | | | IB | II B |
| 21 44,956 Sc [Ar]3d ¹ 4s ² Скандиум | 22 47,867 Ti [Ar]3d ² 4s ² Титан | 23 50,942 V [Ar]3d ³ 4s ² Ванадиум | 24 51,996 Cr [Ar]3d ⁴ 4s ¹ Хром | 25 54,938 Mn [Ar]3d ⁵ 4s ² Манган | 26 55,047 Fe [Ar]3d ⁶ 4s ² Железо | 27 58,933 Co [Ar]3d ⁷ 4s ² Кобалт | 28 58,933 Ni [Ar]3d ⁸ 4s ² Никел | 29 63,546 Cu [Ar]3d ¹⁰ 4s ¹ Бакар | 30 65,39 Zn [Ar]3d ¹⁰ 4s ² Цинк |
| 39 88,906 Y [Kr]4d ¹ 5s ² Итриум | 40 91,22 Zr [Kr]4d ² 5s ² Циркониум | 41 92,906 Nb [Kr]4d ⁴ 5s ¹ Ниобиум | 42 95,94 Mo [Kr]4d ⁵ 5s ¹ Молибден | 43 (98) Tc [Kr]4d ⁵ 5s ² Технециум | 44 101,07 Ru [Kr]4d ⁷ 5s ¹ Рутениум | 45 102,91 Rh [Kr]4d ⁸ 5s ¹ Родиум | 46 106,42 Pd [Kr]4d ¹⁰ 5s ⁰ Паладиум | 47 107,870 Ag [Kr]4d ¹⁰ 5s ¹ Сребро | 48 112,41 Cd [Kr]4d ¹⁰ 5s ² Кадмиум |
| 57 138,91 La [Xe]5d ¹ 6s ² Лантан | 72 178,49 Hf [Xe]4f ¹⁴ 5d ² 6s ² Хафниум | 73 180,95 Ta [Xe]4f ¹⁴ 5d ³ 6s ² Тантал | 74 183,84 W [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁴ 6s ² Волфрам | 75 186,21 Re [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁵ 6s ² Ренийум | 76 190,23 Os [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁶ 6s ² Осииум | 77 192,22 Ir [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁷ 6s ² Иридиум | 78 195,08 Pt [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁹ 6s ¹ Платина | 79 196,97 Au [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹ Злато | 80 200,59 Hg [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² Жива |
| 89 (227) Ac [Rn]6d ¹ 7s ² Актиниум | 104 (261) Rf Радерфордиум | 105 (262) Db Дубниум | 106 *(263) Sg Сиборгиум | 107 *(264) Bh Бориум | 108 *(265) Hs Хасиум | 109 (268) Mt Мајтнериум | 110 (269) Uun Унунилиум | 111 (272) Uuu Унунуниум | 112 (269) Uub Унунбиум |

p

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| III B | IV B | V B | VI B | VII B | VIII B |
| 5 10,811 B 1s ² 2s ² 2p ¹ Бор | 6 12,011 C 1s ² 2s ² 2p ² Јаглерод | 7 14,007 N 1s ² 2s ² 2p ³ Азот | 8 15,999 O 1s ² 2s ² 2p ⁴ Кислород | 9 18,998 F 1s ² 2s ² 2p ⁵ Флуор | 10 20,183 Ne 1s ² 2s ² 2p ⁶ Неон |
| 13 26,982 Al [Ne]3s ² 3p ¹ Алуминиум | 14 28,086 Si [Ne]3s ² 3p ² Силициум | 15 30,974 P [Ne]3s ² 3p ³ Фосфор | 16 32,066 S [Ne]3s ² 3p ⁴ Сулфур | 17 35,453 Cl [Ne]3s ² 3p ⁵ Хлор | 18 39,948 Ar [Ne]3s ² 3p ⁶ Аргон |
| 31 69,723 Ga [Ar]3d ¹⁰ 4s ¹ 4p ¹ Галиум | 32 72,61 Ge [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ² Германиум | 33 74,922 As [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ³ Арсен | 34 78,96 Se [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁴ Селен | 35 79,904 Br [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁵ Бром | 36 83,80 Kr [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶ Криптон |
| 49 114,82 In [Kr]4d ¹⁰ 5s ¹ 5p ¹ Индиум | 50 118,71 Sn [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ² Калај | 51 121,76 Sb [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ³ Антимон | 52 127,60 Te [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁴ Телур | 53 126,904 I [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁵ Јод | 54 131,29 Xe [Kr]4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁶ Ксенон |
| 81 204,38 Tl [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹ 6p ¹ Талиум | 82 207,20 Pb [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ² Олово | 83 208,980 Bi [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ³ Бизмут | 84 (210) Po [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁴ Полониум | 85 (210) At [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁵ Астат | 86 (222) Rn [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁶ Радон |
| Uuq Унунквадиум | Uuh Унунхексиум | Uuo Унуноктиум | | | |

f

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|--|
| 58 140,12 Ce [Xe]4f ¹ 5d ¹ 6s ² Цериум | 59 140,91 Pr [Xe]4f ³ 5d ⁰ 6s ² Праеодиимиум | 60 144,24 Nd [Xe]4f ⁴ 5d ⁰ 6s ² Неодиимиум | 61 (145) Pm [Xe]4f ⁵ 5d ⁰ 6s ² Прометиум | 62 150,36 Sm [Xe]4f ⁶ 5d ⁰ 6s ² Самариум | 63 151,96 Eu [Xe]4f ⁷ 5d ⁰ 6s ² Европиум | 64 157,25 Gd [Xe]4f ⁷ 5d ¹ 6s ² Гадолиниум | 65 158,93 Tb [Xe]4f ⁹ 5d ⁰ 6s ² Тербиум | 66 162,50 Dy [Xe]4f ¹⁰ 5d ⁰ 6s ² Диспрозиум | 67 164,930 Ho [Xe]4f ¹¹ 5d ⁰ 6s ² Холиум | 68 167,26 Er [Xe]4f ¹² 5d ⁰ 6s ² Ербиум | 69 168,93 Tm [Xe]4f ¹³ 5d ⁰ 6s ² Тулиум | 70 173,04 Yb [Xe]4f ¹⁴ 5d ⁰ 6s ² Итербиум | 71 174,97 Lu [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ² Лутетиум |
| 90 232,04 Th [Rn]6d ² 7s ² Ториум | 91 (231,04) Pa [Rn]5f ² 6d ¹ 7s ² Протактиниум | 92 238,03 U [Rn]5f ³ 6d ¹ 7s ² Ураниум | 93 (237) Np [Rn]5f ⁴ 6d ¹ 7s ² Нептуниум | 94 (244) Pu [Rn]5f ⁶ 6d ¹ 7s ² Плутониум | 95 (243) Am [Rn]5f ⁷ 6d ¹ 7s ² Америциум | 96 (247) Cm [Rn]5f ⁷ 6d ² 7s ² Кириум | 97 (247) Bk [Rn]5f ⁹ 6d ¹ 7s ² Берклиум | 98 (251) Cf [Rn]5f ¹⁰ 6d ¹ 7s ² Калифорниум | 99 (252) Es Ајнштајниум | 100 (257) Fm Фермиум | 101 (258) Md Менделевииум | 102 (259) No Нобелиум | 103 (262) Lr Лоренсиум |