

Групи Періоди	a I б	a II б	a III б	a IV б	a V б	a VI б	a VII б	a	VIII б		
1	H 1						H 1,0079 1s ¹ Гідроген Водень 1	He 4,0026 1s ² Гелій 2	Періодична система елементів Д. І. Менделєєва		
2	Li 6,941 2s ¹ Літій 1 2	Be 9,012 2s ² Берилій 2	B 10,81 2s ² 2p ¹ Бор 2	C 12,011 2s ² 2p ² Карбон Вуглець 2	N 14,0067 2s ² 2p ³ Нітроген Азот 2	O 15,999 2s ² 2p ⁴ Оксиген Кисень 2	F 18,998 2s ² 2p ⁵ Флуор Фтор 2	Ne 20,179 2s ² 2p ⁶ Неон 2			
3	Na 22,990 3s ¹ Натрій 1 2	Mg 24,305 3s ² Магній 2	Al 26,981 3s ² 3p ¹ Алюміній 2	Si 28,086 3s ² 3p ² Силіцій Кремній 2	P 30,973 3s ² 3p ³ Фосфор 2	S 32,06 3s ² 3p ⁴ Сульфур Сірка 2	Cl 35,453 3s ² 3p ⁵ Хлор 2	Ar 39,948 3s ² 3p ⁶ Аргон 2			
4	K 39,098 4s ¹ Калій 1 2	Ca 40,08 4s ² Кальцій 2	Sc 44,956 3d ¹ 4s ² Скандій 2	Ti 47,90 3d ² 4s ² Титан 2	V 50,941 3d ³ 4s ² Ванадій 2	Cr 51,996 3d ⁵ 4s ¹ Хром 2	Mn 54,938 3d ⁵ 4s ² Манган 2		Fe 55,847 3d ⁶ 4s ² Ферум Залізо 2	Co 58,933 3d ⁷ 4s ² Кобальт 2	Ni 58,70 3d ⁸ 4s ² Нікол 2
	Cu 63,546 3d ¹⁰ 4s ¹ Купрум Мідь 1 2	Zn 65,38 3d ¹⁰ 4s ² Цинк 2	Ga 69,72 4s ² 4p ¹ Галій 2	Ge 72,59 4s ² 4p ² Германій 2	As 74,921 4s ² 4p ³ Арсен Миш'як 2	Se 78,96 4s ² 4p ⁴ Селен 2	Br 79,904 4s ² 4p ⁵ Бром 2	Kr 83,80 4s ² 4p ⁶ Криптон 2			
5	Rb 85,468 5s ¹ Рубідій 1 2	Sr 87,62 5s ² Стронцій 2	Y 88,906 4d ¹ 5s ² Ітрій 2	Zr 91,22 4d ² 5s ² Цирконій 2	Nb 92,906 4d ⁴ 5s ¹ Ніобій 2	Mo 95,94 4d ⁵ 5s ¹ Молибден 2	Tc 98,906 4d ⁵ 5s ² Технецій 2		Ru 101,07 4d ⁷ 5s ¹ Рутеній 2	Rh 102,905 4d ⁸ 5s ¹ Родій 2	Pd 106,4 4d ¹⁰ Паладій 2
	Ag 107,868 4d ¹⁰ 5s ¹ Аргентум Срібло 1 2	Cd 112,40 4d ¹⁰ 5s ² Кадмій 2	In 114,82 5s ² 5p ¹ Індій 2	Sn 118,69 5s ² 5p ² Станум 2	Sb 121,75 5s ² 5p ³ Стибій 2	Te 127,60 5s ² 5p ⁴ Телур 2	I 126,904 5s ² 5p ⁵ Іод 2	Xe 131,30 5s ² 5p ⁶ Ксенон 2			
6	Cs 132,905 6s ¹ Цезій 1 2	Ba 137,34 6s ² Барій 2	La 138,905 5d ¹ 6s ² Лантан 2	Hf 178,49 5d ² 6s ² Гафній 2	Ta 180,948 5d ³ 6s ² Тантал 2	W 183,85 5d ⁴ 6s ² Вольфрам 2	Re 186,207 5d ⁵ 6s ² Реній 2		Os 190,2 5d ⁶ 6s ² Осмій 2	Ir 192,22 5d ⁷ 6s ² Іридій 2	Pt 195,09 5d ⁹ 6s ¹ Платина 2
	Au 196,967 5d ¹⁰ 6s ¹ Аурум Золото 1 2	Hg 200,59 5d ¹⁰ 6s ² Меркурій 2	Tl 204,37 6s ² 6p ¹ Таллій 2	Pb 207,2 6s ² 6p ² Плюмбум 2	Bi 208,980 6s ² 6p ³ Бісмут 2	Po [209] 6s ² 6p ⁴ Полоній 2	At [210] 6s ² 6p ⁵ Астат 2	Rn [222] 6s ² 6p ⁶ Радон 2			
7	Fr 87 [223] 7s ¹ Францій 1 2	Ra 226,025 7s ² Радій 2	Ac 89 [227] 6d ¹ 7s ² Актиній 2	Rf 104 [261] 6d ² 7s ² Резерфордій 2	Db 105 [262] 6d ³ 7s ² Дубній 2	Sg 106 [263] 6d ⁴ 7s ² Сиборгій 2	Bh 107 [262] 6d ⁵ 7s ² Борій 2		Hs 108 [265] 6d ⁶ 7s ² Гасій 2	Mt 109 [266] 6d ⁷ 7s ² Майтнерій 2	Ds 110 [272] 6d ⁹ 7s ¹ Дармштадій 2

*Лантанοїди

58	Ce 140,12 4f ¹ 5d ¹ 6s ² Церій 2	Pr 140,908 4f ³ 6s ² Празеодим 2	Nd 144,24 4f ⁴ 6s ² Неодим 2	Pm 61 [145] 4f ⁵ 6s ² Прометій 2	Sm 62 150,4 4f ⁶ 6s ² Самарій 2	Eu 63 151,96 4f ⁷ 6s ² Європій 2	Gd 64 157,25 4f ⁷ 5d ¹ 6s ² Гадоліній 2	Tb 65 158,925 4f ⁹ 6s ² Тербій 2	Dy 66 162,50 4f ¹⁰ 6s ² Диспрозій 2	Ho 67 164,93 4f ¹¹ 6s ² Гольмій 2	Er 68 167,26 4f ¹² 6s ² Ербій 2	Tm 69 168,93 4f ¹³ 6s ² Тулій 2	Yb 70 173,04 4f ¹⁴ 6s ² Ітербій 2	Lu 71 174,97 4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ² Лютецій 2
----	--	---	---	--	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---

**Актинοїди

90	Th 232,038 6d ² 7s ² Торій 2	Pa 91 [231] 5f ² 6d ¹ 7s ² Протактиній 2	U 92 238,029 5f ³ 6d ¹ 7s ² Уран 2	Np 93 [237] 5f ⁴ 6d ¹ 7s ² Нептуній 2	Pu 94 [244] 5f ⁶ 7s ² Плутоній 2	Am 95 [243] 5f ⁷ 7s ² Америцій 2	Cm 96 [247] 5f ⁷ 6d ¹ 7s ² Кюрієв 2	Bk 97 [247] 5f ⁹ 6d ¹ 7s ² Берклій 2	Cf 98 [251] 5f ¹⁰ 7s ² Каліфорній 2	Es 99 [254] 5f ¹¹ 7s ² Ейнштейній 2	Fm 100 [257] 5f ¹² 7s ² Фермій 2	Md 101 [258] 5f ¹³ 7s ² Менделєєв 2	No 102 [259] 5f ¹⁴ 7s ² Нобелій 2	Lr 103 [262] 5f ¹⁴ 6d ¹ 7s ² Лоуренсій 2
----	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---