

Периодическая система химических элементов

Периоды	Г р у п п ы э л е м е н т о в											
	A I B	A II B	B III A	B IV A	B V A	B VI A	B VII A	B VIII A	VIII B			
I	H 1 Водород 1,01						(H)	2 He Гелий 4,00				
II	Li 3 Литий 6,94	Be 4 Бериллий 9,01	5 B Бор 10,81	6 C Углерод 12,01	7 N Азот 14,00	8 O Кислород 15,99	9 F Фтор 19,00	10 Ne Неон 20,12				
III	Na 11 Натрий 22,99	Mg 12 Магний 24,31	13 Al Алюминий 26,98	14 Si Кремний 28,09	15 P Фосфор 30,97	16 S Сера 32,06	17 Cl Хлор 35,45	18 Ar Аргон 39,95				
IV	K 19 Калий 39,10	Ca 20 Кальций 40,08	Sc 21 Скандий 44,96	Ti 22 Титан 47,9	V 23 Ванадий 50,94	Cr 24 Хром 52,00	Mn 25 Марганец 54,94	Fe 26 Железо 55,85	Co 27 Кобальт 58,93	Ni 28 Никель 58,70		
	29 Cu Медь 63,55	30 Zn Цинк 65,38	31 Ga Галлий 69,72	32 Ge Германий 72,59	33 As Мышьяк 74,92	34 Se Селен 78,96	35 Br Бром 79,90	36 Kr Криптон 83,80				
V	Rb 37 Рубидий 85,47	Sr 38 Стронций 87,62	Y 39 Иттрий 88,91	Zr 40 Цирконий 91,22	Nb 41 Ниобий 92,91	Mo 42 Молибден 95,94	Tc 43 Технеций 98,91	Ru 44 Рутений 101,1	Rh 45 Родий 102,9	Pd 46 Палладий 106,40		
	47 Ag Серебро 107,9	48 Cd Кадмий 112,4	49 In Индий 114,82	50 Sn Олово 118,69	51 Sb Сурьма 121,75	52 Te Теллур 127,60	53 I Йод 126,90	54 Xe Ксенон 131,30				
VI	Cs 55 Цезий 132,91	Ba 56 Барий 137,33	La* 57 Лантан 138,91	Hf 72 Гафний 178,49	Ta 73 Тантал 180,95	W 74 Вольфрам 183,85	Re 75 Рений 187,21	Os 76 Осмий 190,20	Ir 77 Иридий 192,22	Pt 78 Платина 195,09		
	79 Au Золото 196,97	80 Hg Ртуть 200,59	81 Tl Таллий 204,37	82 Pb Свинец 207,20	83 Bi Висмут 208,98	84 Po Полоний [209]	85 At Астат [210]	86 Rn Радон [222]				
VII	Fr 87 Франций [223]	Ra 88 Радий 226,03	Ac** 89 Актиний [227]	Rf 104 Резерфордий [261]	Db 105 Дубний [262]	Sg 106 Сиборгий [265]	Bh 107 Борий [270]	Hs 108 Хассий [277]	Mt 109 Мейтнерий [276]	Ds 110 Дармштадтий [276]		

Растворимость солей, кислот и оснований в воде

Ионы	H ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ag ⁺	Ba ²⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Zn ²⁺	Cu ²⁺	Hg ²⁺	Pb ²⁺	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Al ³⁺
ОН ⁻		Р	Р	Р	—	Р	MP	Н	Н	Н	—	Н	Н	Н	Н
NO ₃ ⁻	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
Cl ⁻	Р	Р	Р	Р	Н	Р	Р	Р	Р	Р	Р	MP	Р	Р	Р
S ²⁻	Р	Р	Р	Р	Н	—	—	—	Н	Н	Н	Н	Н	Н	—
SO ₃ ²⁻	Р	Р	Р	Р	MP	MP	MP	MP	MP	—	—	Н	MP	—	—
SO ₄ ²⁻	Р	Р	Р	Р	MP	Н	MP	Р	Р	Р	Р	Н	Р	Р	Р
CO ₃ ²⁻	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Н	Н	—	—	Н	Н	—	—
SiO ₃ ²⁻	Н	—	Р	Р	Н	Н	Н	Н	Н	—	—	Н	Н	—	—
PO ₄ ³⁻	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
CH ₃ COO ⁻	Р	Р	Р	Р	MP	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	—	—

Электрохимический ряд напряжений металлов

Li K Ba Ca Na Mg Al Zn Fe Sn Pb (H₂) Cu Ag Hg Pt Au