



Периодическая таблица химических элементов Д. И. Менделеева

период	ряды	Группы элементов											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				
1	I	H 1 1s ¹ Водород Hydrogen 1,00794(7)											He 2 1s ² Гелий Helium 4,002602(2)
2	II	Li 3 2s ¹ Литий Lithium 6,941(2)	Be 4 2s ² Бериллий Beryllium 9,012182(3)	B 5 2p ¹ Бор Boron 10,811(7)	C 6 2p ² Углерод Carbon 12,0107(8)	N 7 2p ³ Азот Nitrogen 14,0067(2)	O 8 2p ⁴ Кислород Oxygen 15,9994(3)	F 9 2p ⁵ Фтор Fluorine 18,9984032(5)	← электронная конфигурация ← название элемента ← атомная масса (погрешность)			Ne 10 2p ⁶ Неон Neon 20,1797(6)	
3	III	Na 11 3s ¹ Натрий Natrium 22,98976928(2)	Mg 12 3s ² Магний Magnesium 24,3050(6)	Al 13 3p ¹ Алюминий Aluminium 26,9815386(8)	Si 14 3p ² Кремний Silicon 28,0855(3)	P 15 3p ³ Фосфор Phosphorus 30,973762(2)	S 16 3p ⁴ Сера Sulfur 32,065(5)	Cl 17 3p ⁵ Хлор Chlorine 35,453(2)	химический символ, → атомный номер			Ar 18 3p ⁶ Аргон Argon 39,948(1)	
4	IV	K 19 4s ¹ Калий Kalium 39,0983(1)	Ca 20 4s ² Кальций Calcium 40,078(4)	Sc 21 3d ¹ 4s ² Скандий Scandium 44,955912(6)	Ti 22 3d ² 4s ² Титан Titanium 47,867(1)	V 23 3d ³ 4s ² Ванадий Vanadium 50,9415(1)	Cr 24 3d ⁵ 4s ¹ Хром Chromium 51,9961(6)	Mn 25 3d ⁵ 4s ² Марганец Manganese 54,938045(5)	Fe 26 3d ⁶ 4s ² Железо Ferrum 55,845(2)	Co 27 3d ⁷ 4s ² Кобальт Cobalt 58,933195(5)	Ni 28 3d ⁸ 4s ² Никель Nickel 58,6934(2)		
	V	Cu 29 3d ¹⁰ 4s ¹ Медь Cuprum 63,546(3)	Zn 30 4s ² Цинк Zinc 65,409(4)	Ga 31 4p ¹ Галлий Gallium 69,723(1)	Ge 32 4p ² Германий Germanium 72,64(1)	As 33 4p ³ Мышьяк Arsenic 74,92160(2)	Se 34 4p ⁴ Селен Selenium 78,96(3)	Br 35 4p ⁵ Бром Bromine 79,904(1)				Kr 36 4p ⁶ Криптон Krypton 83,798(2)	
5	VI	Rb 37 5s ¹ Рубидий Rubidium 85,4678(3)	Sr 38 5s ² Стронций Strontium 87,62(1)	Y 39 4d ¹ 5s ² Иттрий Yttrium 88,90585(2)	Zr 40 4d ² 5s ² Цирконий Zirconium 91,224(2)	Nb 41 4d ⁴ 5s ¹ Ниобий Niobium 92,90638(2)	Mo 42 4d ⁵ 5s ¹ Молибден Molybdenum 95,94(2)	Tc 43 4d ⁵ 5s ² Технеций Technetium [97,9072]	Ru 44 4d ⁷ 5s ¹ Рутений Ruthenium 101,07(2)	Rh 45 4d ⁸ 5s ¹ Родий Rhodium 102,90550(2)	Pd 46 4d ¹⁰ 5s ⁰ Палладий Palladium 106,42(1)		
	VII	Ag 47 5s ¹ Серебро Argentum 107,8682(2)	Cd 48 5s ² Кадмий Cadmium 112,411(8)	In 49 5p ¹ Индий Indium 114,818(3)	Sn 50 5p ² Олово Stannum 118,710(7)	Sb 51 5p ³ Сурьма Stibium 121,760(1)	Te 52 5p ⁴ Теллур Tellurium 127,60(3)	I 53 5p ⁵ Иод Iodine 126,90447(3)				Xe 54 5p ⁶ Ксенон Xenon 131,293(6)	
6	VIII	Cs 55 6s ¹ Цезий Caesium 132,9054519(2)	Ba 56 6s ² Барий Barium 137,327(7)	La⁵⁷-Lu⁷¹ Лантаноиды Lanthanoids	Hf 72 5d ² 6s ² Гафний Hafnium 178,49(2)	Ta 73 5d ³ 6s ² Тантал Tantalum 180,94788(2)	W 74 5d ⁴ 6s ² Вольфрам Wolfram 183,84(1)	Re 75 5d ⁵ 6s ² Рений Rhenium 186,207(1)	Os 76 5d ⁶ 6s ² Осмий Osmium 190,23(3)	Ir 77 5d ⁷ 6s ² Иридий Iridium 192,217(3)	Pt 78 5d ⁹ 6s ¹ Платина Platinum 195,084(9)		
	IX	Au 79 5d ¹⁰ 6s ¹ Золото Aurum 196,966569(4)	Hg 80 6s ² Ртуть Hydrargyrum 200,59(2)	Tl 81 6p ¹ Таллий Thallium 204,3833(2)	Pb 82 6p ² Свинец Plumbum 207,2(1)	Bi 83 6p ³ Висмут Bismuth 208,98040(1)	Po 84 6p ⁴ Полоний Polonium [208,9824]	At 85 6p ⁵ Астат Astatine [209,9871]	← [наиболее устойчивый изотоп] →			Rn 86 6p ⁶ Радон Radon [222,0176]	
7	X	Fr 87 7s ¹ Франций Francium [223]	Ra 88 7s ² Радий Radium [226]	Ac⁸⁹-(Lr)¹⁰³ Актиноиды Actinoids	Rf 104 6d ² 7s ² Резерфордий Rutherfordium [261]	Db 105 6d ³ 7s ² Дубний Dubnium [262]	Sg 106 6d ⁴ 7s ² Сиборгий Seaborgium [266]	Bh 107 6d ⁵ 7s ² Борий Bohrium [266]	Hs 108 – Хассий Hassium [277]	Mt 109 – Мейтнерий Meitnerium [268]	Ds 110 – Дармштадтий Darmstadtium [271]		

ЛАНТАНОИДЫ

La 57 Лантан Lanthanum 138,90547(7) 5d ¹ 6s ²	Ce 58 Церий Cerium 140,116(1) 4f ² 6s ²	Pr 59 Празеодим Praseodymium 140,90765(2) 4f ³ 6s ²	Nd 60 Неодим Neodymium 144,242(3) 4f ⁴ 6s ²	Pm 61 Прометий Promethium [145] 4f ⁵ 6s ²	Sm 62 Самарий Samarium 150,36(2) 4f ⁶ 6s ²	Eu 63 Европий Europium 151,964(1) 4f ⁷ 6s ²	Gd 64 Гадолиний Gadolinium 157,25(3) 4f ⁷ 5d ¹ 6s ²	Tb 65 Тербий Terbium 158,92535(2) 4f ⁹ 6s ²	Dy 66 Диспрозий Dysprosium 162,500(1) 4f ¹⁰ 6s ²	Ho 67 Гольмий Holmium 164,93032(2) 4f ¹¹ 6s ²	Er 68 Эрбий Erbium 167,259(3) 4f ¹² 6s ²	Tm 69 Тулий Thulium 168,93421(2) 4f ¹³ 6s ²	Yb 70 Иттербий Ytterbium 173,04(3) 4f ¹⁴ 6s ²	Lu 71 Лютеций Lutetium 174,967(1) 5d ¹ 6s ²
--	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--

АКТИНОИДЫ

Ac 89 Актиний Actinium [227] 6d ¹ 7s ²	Th 90 Торий Thorium 232,03806(2) 6d ² 7s ²	Pa 91 Протактиний Protactinium 231,03588(2) 5f ² 6d ¹ 7s ²	U 92 Уран Uranium 238,02891(3) 5f ³ 6d ¹ 7s ²	Np 93 Нептуний Neptunium [237] 5f ⁴ 6d ¹ 7s ²	Pu 94 Плутоний Plutonium [244] 5f ⁶ 7s ²	Am 95 Америций Americium [243] 5f ⁷ 7s ²	Cm 96 Кюрий Curium [247] 5f ⁶ 6d ¹ 7s ²	Bk 97 Берклий Berkelium [247] 5f ⁸ 6d ¹ 7s ²	Cf 98 Калифорний Californium [251] 5f ¹⁰ 7s ²	Es 99 Эйнштейний Einsteinium [252] 5f ¹¹ 7s ²	Fm 100 Фермий Fermium [257] 5f ¹² 7s ²	Md 101 Менделевий Mendelevium [258] 5f ¹³ 7s ²	No 102 Нобелий Nobelium [259] 5f ¹⁴ 7s ²	Lr 103 Лоуренсий Lawrencium [260] 6d ¹ 7s ²
---	---	--	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--

В таблице учтены рекомендации IUPAC 2005 г. Список отличий в международных (латинских) названиях элементов: Silver (Argentum), Gold (Aurum), Copper (Cuprum), Iron (Ferrum), Mercury (Hydrargyrum), Potassium (Kalium), Sodium (Natrium), Lead (Plumbum), Antimony (Stibium), Tin (Stannum), Tungsten (Wolfram), а также: Aluminium ≡ Aluminum, Caesium ≡ Cesium.