

Periodic Table

Периодическая таблица элементов Д.И. Менделеева



период	ряд	группы элементов															
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
1	I	Водород H 1,00794 Hydrogen	Гелий He 4,0026 Helium														
2	II	Литий Li 6,941 Lithium	Бериллий Be 9,012182 Beryllium	Бор B 10,811 Boron	Углерод C 12,011 Carbon	Азот N 14,00674 Nitrogen	Кислород O 15,9994 Oxygen	Фтор F 18,9984032 Fluorine	Неон Ne 20,1797 Neon								
3	III	Натрий Na 22,989768 Sodium	Магний Mg 24,3050 Magnesium	Алюминий Al 26,981539 Aluminum	Кремний Si 28,0855 Silicon	Фосфор P 30,973762 Phosphorus	Сера S 32,066 Sulfur	Хлор Cl 35,4527 Chlorine	Аргон Ar 39,948 Argon								
4	IV	Калий K 39,0983 Potassium	Кальций Ca 40,078 Calcium	Скандий Sc 44,955910 Scandium	Титан Ti 47,88 Titanium	Ванадий V 50,9415 Vanadium	Хром Cr 51,9961 Chromium	Марганец Mn 54,93805 Manganese	Железо Fe 55,847 Iron	Кобальт Co 58,93320 Cobalt	Никель Ni 58,6934 Nickel						
	V	Медь Cu 63,546 Copper	Цинк Zn 65,39 Zinc	Галлий Ga 69,723 Gallium	Германий Ge 72,61 Germanium	Мышьяк As 74,92159 Arsenic	Селен Se 78,96 Selenium	Бром Br 79,904 Bromine	Криптон Kr 83,80 Krypton								
5	VI	Рубидий Rb 85,4678 Rubidium	Стронций Sr 87,62 Strontium	Иттрий Y 88,90585 Yttrium	Цирконий Zr 91,224 Zirconium	Нобий Nb 92,90638 Niobium	Молибден Mo 95,94 Molybdenum	Технеций Tc [98] Technetium	Рутений Ru 101,07 Ruthenium	Родий Rh 102,90550 Rhodium	Палладий Pd 106,42 Palladium						
	VII	Серебро Ag 107,8682 Silver	Кадмий Cd 112,411 Cadmium	Индий In 114,818 Indium	Олово Sn 118,710 Tin	Сурьма Sb 121,757 Antimony	Теллур Te 127,60 Tellurium	Иод I 126,90447 Iodine	Ксенон Xe 131,29 Xenon								
6	VIII	Цезий Cs 132,90543 Cesium	Барий Ba 137,327 Barium	Лантан La 138,9055 Lanthanum	Гафний Hf 178,49 Hafnium	Тантал Ta 180,9479 Tantalum	Вольфрам W 183,84 Tungsten	Рений Re 186,207 Rhenium	Осмий Os 190,23 Osmium	Иридий Ir 192,22 Iridium	Платина Pt 195,08 Platinum						
	IX	Золото Au 196,96654 Gold	Ртуть Hg 200,59 Mercury	Таллий Tl 204,3833 Thallium	Свинец Pb 207,2 Lead	Висмут Bi 208,98037 Bismuth	Полоний Po [209] Polonium	Астат At [210] Astatine	Радон Rn [222] Radon								
7	X	Франций Fr [223] Francium	Радий Ra 226,025 Radium	Актиний Ac [227] Actinium	Резерфордий Rf [261] Rutherfordium	Дубний Db [262] Dubnium	Сибборгий Sg [266] Seaborgium	Борий Bh [267] Bohrium	Хассий Hs [269] Hassium	Мейтнерий Mt [268] Meitnerium	Дармштадтий Ds [261] Darmstadtium						
	XI	Рентгений Rg [272] Roentgenium	112	113	114	115	116	(117)	118								

атомный номер / atomic number

символ / symbol

электронная конфигурация / electronic configuration

атомная масса / atomic mass

□ s-элементы

■ p-элементы

■ d-элементы

■ f-элементы

Лантаноиды Lanthanides

Церий Ce 4f ^{5d} 140,115 Cerium	Празеодим Pr 4f ⁶ 140,90765 Praseodymium	Неодим Nd 4f ⁶ 144,24 Neodymium	Прометий Pm 4f ⁶ [145] Promethium	Самарий Sm 4f ⁶ 150,36 Samarium	Европий Eu 4f ⁷ 151,965 Europium	Гадолиний Gd 4f ^{5d} 157,25 Gadolinium	Тербий Tb 4f ⁶ 158,92534 Terbium	Диспрозий Dy 4f ¹⁰ 162,50 Dysprosium	Гольмий Ho 4f ¹¹ 164,93032 Holmium	Эрбий Er 4f ¹² 167,26 Erbium	Тулий Tm 4f ¹³ 168,93421 Thulium	Иттербий Yb 4f ¹⁴ 173,04 Ytterbium	Лютеций Lu 4f ¹⁴ 5d ¹ 174,967 Lutetium
--	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Актиноиды Actinides

Торий Th 7s ² 5d ² 232,0381 Thorium	Протактиний Pa 5f ^{6d} 231,03588 Protactinium	Уран U 5f ^{6d} 238,0289 Uranium	Нептуний Np 5f ^{6d} [237] Neptunium	Плутоний Pu 5f ⁶ [244] Plutonium	Америций Am 5f ⁶ [243] Americium	Кюрий Cm 5f ^{6d} [247] Curium	Берклий Bk 5f ⁶ [247] Berkelium	Калифорний Cf 5f ¹⁰ [251] Californium	Эйнштейний Es 5f ¹¹ [252] Einsteinium	Фермий Fm 5f ¹² [257] Fermium	Менделевий Md 5f ¹³ [258] Mendelevium	Нобелий No 5f ¹⁴ [259] Nobelium	Лоуренсий Lr 5f ¹⁴ 6d ¹ [262] Lawrencium
---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--