Периодическая таблица химических элементов

ChemTable chemtable.org

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 2,20 **H** Водород 1,0080 1																	2 **He** Гелий 4,0026 2
2	3 0,98 **Li** Литий 6,94 2-1	4 1,57 **Be** Бериллий 9,0122 2-2											5 2,04 **B** Бор 10,81 2-3	6 2,55 **C** Углерод 12,011 2-4	7 3,04 **N** Азот 14,007 2-5	8 3,44 **O** Кислород 15,999 2-6	9 3,98 **F** Фтор 18,998 2-7	10 **Ne** Неон 20,180 2-8
3	11 0,93 **Na** Натрий 22,990 2-8-1	12 1,31 **Mg** Магний 24,305 2-8-2											13 1,61 **Al** Алюминий 26,982 2-8-3	14 1,90 **Si** Кремний 28,085 2-8-4	15 2,19 **P** Фосфор 30,974 2-8-5	16 2,58 **S** Сера 32,06 2-8-6	17 3,16 **Cl** Хлор 35,45 2-8-7	18 **Ar** Аргон 39,95 2-8-8
4	19 0,82 **K** Калий 39,098 2-8-8-1	20 1,00 **Ca** Кальций 40,078 2-8-8-2	21 1,36 **Sc** Скандий 44,956 2-8-9-2	22 1,54 **Ti** Титан 47,867 2-8-10-2	23 1,63 **V** Ванадий 50,942 2-8-11-2	24 1,66 **Cr** Хром 51,996 2-8-13-1	25 1,55 **Mn** Марганец 54,938 2-8-13-2	26 1,83 **Fe** Железо 55,845 2-8-14-2	27 1,88 **Co** Кобальт 58,933 2-8-15-2	28 1,91 **Ni** Никель 58,693 2-8-16-2	29 1,90 **Cu** Медь 63,546 2-8-18-1	30 1,65 **Zn** Цинк 65,38 2-8-18-2	31 1,81 **Ga** Галлий 69,723 2-8-18-3	32 2,01 **Ge** Германий 72,630 2-8-18-4	33 2,18 **As** Мышьяк 74,922 2-8-18-5	34 2,55 **Se** Селен 78,971 2-8-18-6	35 2,96 **Br** Бром 79,904 2-8-18-7	36 3,00 **Kr** Криптон 83,798 2-8-18-8
5	37 0,82 **Rb** Рубидий 85,468 2-8-18-8-1	38 0,95 **Sr** Стронций 87,62 2-8-18-8-2	39 1,22 **Y** Иттрий 88,906 2-8-18-9-2	40 1,33 **Zr** Цирконий 91,222 2-8-18-10-2	41 1,6 **Nb** Ниобий 92,906 2-8-18-12-1	42 2,16 **Mo** Молибден 95,95 2-8-18-13-1	43 1,9 **Tc** Технеций [97] 2-8-18-13-2	44 2,2 **Ru** Рутений 101,07 2-8-18-15-1	45 2,28 **Rh** Родий 102,91 2-8-18-16-1	46 2,20 **Pd** Палладий 106,42 2-8-18-18	47 1,93 **Ag** Серебро 107,87 2-8-18-18-1	48 1,69 **Cd** Кадмий 112,41 2-8-18-18-2	49 1,78 **In** Индий 114,82 2-8-18-18-3	50 1,96 **Sn** Олово 118,71 2-8-18-18-4	51 2,05 **Sb** Сурьма 121,76 2-8-18-18-5	52 2,1 **Te** Теллур 127,60 2-8-18-18-6	53 2,66 **I** Иод 126,90 2-8-18-18-7	54 2,6 **Xe** Ксенон 131,29 2-8-18-18-8
6	55 0,79 **Cs** Цезий 132,91 2-8-18-18-8-1	56 0,89 **Ba** Барий 137,33 2-8-18-18-8-2	57–71	72 1,3 **Hf** Гафний 178,49 2-8-18-32-10-2	73 1,5 **Ta** Тантал 180,95 2-8-18-32-11-2	74 2,36 **W** Вольфрам 183,84 2-8-18-32-12-2	75 1,9 **Re** Рений 186,21 2-8-18-32-13-2	76 2,2 **Os** Осмий 190,23 2-8-18-32-14-2	77 2,20 **Ir** Иридий 192,22 2-8-18-32-15-2	78 2,28 **Pt** Платина 195,08 2-8-18-32-17-1	79 2,54 **Au** Золото 196,97 2-8-18-32-18-1	80 2,00 **Hg** Ртуть 200,59 2-8-18-32-18-2	81 1,62 **Tl** Таллий 204,38 2-8-18-32-18-3	82 1,87 **Pb** Свинец 207,2 2-8-18-32-18-4	83 2,02 **Bi** Висмут 208,98 2-8-18-32-18-5	84 2,0 **Po** Полоний [209] 2-8-18-32-18-6	85 **At** Астат [210] 2-8-18-32-18-7	86 **Rn** Радон [222] 2-8-18-32-18-8
7	87 **Fr** Франций [223] 2-8-18-32-18-8-1	88 0,9 **Ra** Радий [226] 2-8-18-32-18-8-2	89–103	104 **Rf** Резерфордий [267] 2-8-18-32-32-10-2	105 **Db** Дубний [268] 2-8-18-32-32-11-2	106 **Sg** Сиборгий [269] 2-8-18-32-32-12-2	107 **Bh** Борий [270] 2-8-18-32-32-13-2	108 **Hs** Хассий [269] 2-8-18-32-32-14-2	109 **Mt** Мейтнерий [278] 2-8-18-32-32-15-2	110 **Ds** Дармштадтий [281] 2-8-18-32-32-16-2	111 **Rg** Рентгений [282] 2-8-18-32-32-17-2	112 **Cn** Коперниций [285] 2-8-18-32-32-18-2	113 **Nh** Нихоний [286] 2-8-18-32-32-18-3	114 **Fl** Флеровий [289] 2-8-18-32-32-18-4	115 **Mc** Московий [290] 2-8-18-32-32-18-5	116 **Lv** Ливерморий [293] 2-8-18-32-32-18-6	117 **Ts** Теннессин [294] 2-8-18-32-32-18-7	118 **Og** Оганесон [294] 2-8-18-32-32-18-8

26 1,83 Fe Железо 55,845 2-8-14-2

Атомный номер · Электроотрицательность (по Полингу)

Символ

Название

Атомная масса

Электроны по оболочкам

- Щелочные металлы
- Щёлочноземельные металлы
- Переходные металлы
- Постпереходные металлы
- Полуметаллы
- Неметаллы
- Галогены
- Благородные газы
- Лантаноиды
- Актиноиды

57 1,10 **La** Лантан 138,91 2-8-18-18-9-2	58 1,12 **Ce** Церий 140,12 2-8-18-19-9-2	59 1,13 **Pr** Празеодим 140,91 2-8-18-21-8-2	60 1,14 **Nd** Неодим 144,24 2-8-18-22-8-2	61 **Pm** Прометий [145] 2-8-18-23-8-2	62 1,17 **Sm** Самарий 150,36 2-8-18-24-8-2	63 **Eu** Европий 151,96 2-8-18-25-8-2	64 1,20 **Gd** Гадолиний 157,25 2-8-18-25-9-2	65 **Tb** Тербий 158,93 2-8-18-27-8-2	66 1,22 **Dy** Диспрозий 162,50 2-8-18-28-8-2	67 1,23 **Ho** Гольмий 164,93 2-8-18-29-8-2	68 1,24 **Er** Эрбий 167,26 2-8-18-30-8-2	69 1,25 **Tm** Тулий 168,93 2-8-18-31-8-2	70 **Yb** Иттербий 173,05 2-8-18-32-8-2	71 1,27 **Lu** Лютеций 174,97 2-8-18-32-9-2
89 1,1 **Ac** Актиний [227] 2-8-18-32-18-9-2	90 1,3 **Th** Торий 232,04 2-8-18-32-18-10-2	91 1,5 **Pa** Протактиний 231,04 2-8-18-32-20-9-2	92 1,38 **U** Уран 238,03 2-8-18-32-21-9-2	93 1,36 **Np** Нептуний [237] 2-8-18-32-22-9-2	94 1,28 **Pu** Плутоний [244] 2-8-18-32-24-8-2	95 **Am** Америций [243] 2-8-18-32-25-8-2	96 **Cm** Кюрий [247] 2-8-18-32-25-9-2	97 **Bk** Берклий [247] 2-8-18-32-27-8-2	98 **Cf** Калифорний [251] 2-8-18-32-28-8-2	99 **Es** Эйнштейний [252] 2-8-18-32-29-8-2	100 **Fm** Фермий [257] 2-8-18-32-30-8-2	101 **Md** Менделевий [258] 2-8-18-32-31-8-2	102 **No** Нобелий [259] 2-8-18-32-32-8-2	103 **Lr** Лоуренсий [266] 2-8-18-32-32-8-3

[227] — массовое число самого устойчивого изотопа

Источники данных: IUPAC CIAAW, NIST, PubChem (NIH), Wikidata · CC BY 4.0 · 2026-10-25