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

| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57–71 | 57 La 1,10 Лантан 138,91 2-8-18-18-9-2 | 58 Ce 1,12 Церий 140,12 2-8-18-19-9-2 | 59 Pr 1,13 Празеодим 140,91 2-8-18-21-8-2 | 60 Nd 1,14 Неодим 144,24 2-8-18-22-8-2 | 61 Pm Прометий [145] 2-8-18-23-8-2 | 62 Sm 1,17 Самарий 150,36 2-8-18-24-8-2 | 63 Eu Европий 151,96 2-8-18-25-8-2 | 64 Gd 1,20 Гадолиний 157,25 2-8-18-25-9-2 | 65 Tb Тербий 158,93 2-8-18-27-8-2 | 66 Dy 1,22 Диспрозий 162,50 2-8-18-28-8-2 | 67 Ho 1,23 Гольмий 164,93 2-8-18-29-8-2 | 68 Er 1,24 Эрбий 167,26 2-8-18-30-8-2 | 69 Tm 1,25 Тулий 168,93 2-8-18-31-8-2 | 70 Yb Иттербий 173,05 2-8-18-32-8-2 | 71 Lu 1,27 Лютеций 174,97 2-8-18-32-9-2 |
| 89–103 | 89 Ac 1,1 Актиний [227] 2-8-18-32-18-9-2 | 90 Th 1,3 Торий 232,04 2-8-18-32-18-10-2 | 91 Pa 1,5 Протактиний 231,04 2-8-18-32-20-9-2 | 92 U 1,38 Уран 238,03 2-8-18-32-21-9-2 | 93 Np 1,36 Нептуний [237] 2-8-18-32-22-9-2 | 94 Pu 1,28 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 |

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

[227] — массовое число самого устойчивого изотопа

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