Электроотрицательность 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 Водород 2,20		26 Fe Железо 1,83															2 He Гелий нет данных
2	3 Li Литий 0,98	4 Be Бериллий 1,57											5 B Бор 2,04	6 C Углерод 2,55	7 N Азот 3,04	8 O Кислород 3,44	9 F Фтор 3,98	10 Ne Неон нет данных
3	11 Na Натрий 0,93	12 Mg Магний 1,31											13 Al Алюминий 1,61	14 Si Кремний 1,90	15 P Фосфор 2,19	16 S Сера 2,58	17 Cl Хлор 3,16	18 Ar Аргон нет данных
4	19 K Калий 0,82	20 Ca Кальций 1,00	21 Sc Скандий 1,36	22 Ti Титан 1,54	23 V Ванадий 1,63	24 Cr Хром 1,66	25 Mn Марганец 1,55	26 Fe Железо 1,83	27 Co Кобальт 1,88	28 Ni Никель 1,91	29 Cu Медь 1,90	30 Zn Цинк 1,65	31 Ga Галлий 1,81	32 Ge Германий 2,01	33 As Мышьяк 2,18	34 Se Селен 2,55	35 Br Бром 2,96	36 Kr Криптон 3,00
5	37 Rb Рубидий 0,82	38 Sr Стронций 0,95	39 Y Иттрий 1,22	40 Zr Цирконий 1,33	41 Nb Ниобий 1,6	42 Mo Молибден 2,16	43 Tc Технеций 1,9	44 Ru Рутений 2,2	45 Rh Родий 2,28	46 Pd Палладий 2,20	47 Ag Серебро 1,93	48 Cd Кадмий 1,69	49 In Индий 1,78	50 Sn Олово 1,96	51 Sb Сурьма 2,05	52 Te Теллур 2,1	53 I Иод 2,66	54 Xe Ксенон 2,6
6	55 Cs Цезий 0,79	56 Ba Барий 0,89	57–71	72 Hf Гафний 1,3	73 Ta Тантал 1,5	74 W Вольфрам 2,36	75 Re Рений 1,9	76 Os Осмий 2,2	77 Ir Иридий 2,20	78 Pt Платина 2,28	79 Au Золото 2,54	80 Hg Ртуть 2,00	81 Tl Таллий 1,62	82 Pb Свинец 1,87	83 Bi Висмут 2,02	84 Po Полоний 2,0	85 At Астат нет данных	86 Rn Радон нет данных
7	87 Fr Франций нет данных	88 Ra Радий 0,9	89–103	104 Rf Резерфордий нет данных	105 Db Дубний нет данных	106 Sg Сиборгий нет данных	107 Bh Борий нет данных	108 Hs Хассий нет данных	109 Mt Мейтнерий нет данных	110 Ds Дармштадтий нет данных	111 Rg Рентгений нет данных	112 Cn Коперниций нет данных	113 Nh Нихоний нет данных	114 Fl Флеровий нет данных	115 Mc Московий нет данных	116 Lv Ливерморий нет данных	117 Ts Теннессин нет данных	118 Og Оганесон нет данных

57 La Лантан 1,10	58 Ce Церий 1,12	59 Pr Празеодим 1,13	60 Nd Неодим 1,14	61 Pm Прометий нет данных	62 Sm Самарий 1,17	63 Eu Европий нет данных	64 Gd Гадолиний 1,20	65 Tb Тербий нет данных	66 Dy Диспрозий 1,22	67 Ho Гольмий 1,23	68 Er Эрбий 1,24	69 Tm Тулий 1,25	70 Yb Иттербий нет данных	71 Lu Лютеций 1,27
89 Ac Актиний 1,1	90 Th Торий 1,3	91 Pa Протактиний 1,5	92 U Уран 1,38	93 Np Нептуний 1,36	94 Pu Плутоний 1,28	95 Am Америций нет данных	96 Cm Кюрий нет данных	97 Bk Берклий нет данных	98 Cf Калифорний нет данных	99 Es Эйнштейний нет данных	100 Fm Фермий нет данных	101 Md Менделевий нет данных	102 No Нобелий нет данных	103 Lr Лоуренсий нет данных

Атомный номер

Символ

Название

χ (по Полингу)

Электроотрицательность (по Полингу)

0,79 — 3,98

Насколько сильно атом притягивает к себе электроны в химической связи. По шкале Полинга значения идут от 0,79 у цезия до 3,98 у фтора. Растёт слева направо по периоду и уменьшается сверху вниз по группе. Максимум у фтора.

нет данных

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