

Периодическая система химических элементов
Таблица Менделеева

1 IA													18 VIIIA															
1 2.20 1s H Водород 1.00784–1.00811													2 He Гелий 4.002602(2)															
2 IIA													13 IIIA		14 IVA		15 VA		16 VIA		17 VIIA							
3 0.98 2s Li Литий 6.938–6.997	4 1.57 2s Be Бериллий 9.0121831(5)	<div><div>Zχпо</div><div>Cи</div><div>название сав</div></div> <div>Z: зарядовое число χ: электроотрицательность по: подуровень оболочки Си: символ название: название элемента сав: стандартный атомный вес</div>											5 2.04 2p B Бор 10.806–10.821	6 2.55 2p C Углерод 12.0096–12.0116	7 3.04 2p N Азот 14.00643–14.00728	8 3.44 2p O Кислород 15.99903–15.99977	9 3.98 2p F Фтор 18.998403163(6)	10 Ne Неон 20.1797(6)										
11 0.93 3s Na Натрий 22.98976928(2)	12 1.31 3s Mg Магний 24.304–24.307												13 1.61 3p Al Алюминий 26.9815385(7)	14 1.90 3p Si Кремний 28.084–28.086	15 2.19 3p P Фосфор 30.973761998(5)	16 2.58 3p S Сера 32.059–32.076	17 3.16 3p Cl Хлор 35.446–35.457	18 Ar Аргон 39.948(1)										
19 0.82 4s K Калий 39.0983(1)	20 1.00 4s Ca Кальций 40.078(4)	21 1.36 3d Sc Скандий 44.955908(5)	22 1.54 3d Ti Титан 47.867(1)	23 1.63 3d V Ванадий 50.9415(1)	24 1.66 3d* Cr Хром 51.9961(6)	25 1.55 3d Mn Марганец 54.938044(3)	26 1.83 3d Fe Железо 55.845(2)	27 1.88 3d Co Кобальт 58.933194(4)	28 1.91 3d Ni Никель 58.6934(4)	29 1.90 3d* Cu Медь 63.546(3)	30 1.65 3d Zn Цинк 65.38(2)	31 1.81 4p Ga Галлий 69.723(1)	32 2.01 4p Ge Германий 72.630(8)	33 2.18 4p As Мышьяк 74.921595(6)	34 2.55 4p Se Селен 78.971(8)	35 2.96 4p Br Бром 79.901–79.907	36 3.00 4p Kr Криптон 83.798(2)											
37 0.82 5s Rb Рубидий 85.4678(3)	38 0.95 5s Sr Стронций 87.62(1)	39 1.22 4d Y Иттрий 88.90584(2)	40 1.33 4d Zr Цирконий 91.224(2)	41 1.6 4d* Nb Ниобий 92.90637(2)	42 2.16 4d* Mo Молибден 95.95(1)	43 1.9 4d Tc Технеций (98)	44 2.2 4d* Ru Рутений 101.07(2)	45 2.28 4d* Rh Родий 102.90550(2)	46 2.20 4d* Pd Палладий 106.42(1)	47 1.93 4d* Ag Серебро 107.8682(2)	48 1.69 4d Cd Кадмий 112.414(4)	49 1.78 5p In Индий 114.818(1)	50 1.96 5p Sn Олово 118.710(7)	51 2.05 5p Sb Сурьма 121.760(1)	52 2.1 5p Te Теллур 127.60(3)	53 2.66 5p I Йод 126.90447(3)	54 2.60 5p Xe Ксенон 131.293(6)											
55 0.79 6s Cs Цезий 132.90545196(6)	56 0.89 6s Ba Барий 137.327(7)	* Лантаноиды		72 1.3 5d Hf Гафний 178.49(2)	73 1.5 5d Ta Тантал 180.94788(2)	74 2.36 5d W Вольфрам 183.84(1)	75 1.9 5d Re Рений 186.207(1)	76 2.2 5d Os Осмий 190.23(3)	77 2.20 5d Ir Иридий 192.217(3)	78 2.28 5d* Pt Платина 195.084(9)	79 2.54 5d* Au Золото 196.966569(5)	80 2.00 5d Hg Ртуть 200.592(3)	81 1.62 6p Tl Таллий 204.382–204.385	82 1.87 6p Pb Свинец 207.2(1)	83 2.02 6p Bi Висмут 208.98040(1)	84 2.0 6p Po Полоний (209)	85 2.2 6p At Астат (210)	86 2.2 6p Rn Радон (222)										
87 0.7 7s Fr Франций (223)	88 0.9 7s Ra Радий (226)	** Актиноиды		104 Rf Резерфордий (261)	105 Db Дубний (268)	106 Sg Сиборгий (269)	107 Bh Борий (270)	108 Hs Хассий (269)	109 Mt Мейтнерий (278)	110 Ds Дармштатдтий (281)	111 Rg Рентгений (282)	112 Cn Коперниций (285)	113 Nh Нихоний (286)	114 Fl Флеровий (289)	115 Mc Московский (289)	116 Lv Ливерморий (293)	117 Ts Теннессин (294)	118 Og Оганесон (294)										

<div><div></div>Щелочные металлы</div> <div><div></div>Щёлочноземельные металлы</div> <div><div></div>Металлы</div> <div><div></div>Полуметаллы</div> <div><div></div>Неметаллы</div> <div><div></div>Галогены</div> <div><div></div>Благородные газы</div> <div><div></div>Лантаноиды/Актиноиды</div>	*	57 1.1 5d* La Лантан 138.90547(7)	58 1.12 4f* Ce Церий 140.116(1)	59 1.13 4f Pr Празеодим 140.90766(2)	60 1.14 4f Nd Неодим 144.242(3)	61 1.13 4f Pm Прометий (145)	62 1.17 4f Sm Самарий 150.36(2)	63 1.2 4f Eu Европий 151.964(1)	64 1.2 4f* Gd Гадолиний 157.25(3)	65 1.1 4f Tb Тербий 158.92535(2)	66 1.22 4f Dy Диспрозий 162.500(1)	67 1.23 4f Ho Гольмий 164.93033(2)	68 1.24 4f Er Эрбий 167.259(3)	69 1.25 4f Tm Тулий 168.93422(2)	70 1.1 4f Yb Иттербий 173.045(10)	71 1.27 4f Lu Лютеций 174.9668(1)
**		89 1.1 6d* Ac Актиний (227)	90 1.3 5f* Th Торий 232.0377(4)	91 1.5 5f* Pa Протактиний 231.03588(2)	92 1.38 5f* U Уран 238.02891(3)	93 1.36 5f* Np Нептуний (237)	94 1.28 5f Pu Плутоний (244)	95 1.13 5f Am Америций (243)	96 1.28 5f* Cm Кюрий (247)	97 1.3 5f Bk Берклий (247)	98 1.3 5f Cf Калифорний (251)	99 1.3 5f Es Энштейний (252)	100 1.3 5f Fm Фермий (257)	101 1.3 5f Md Менделевий (258)	102 1.3 5f No Нобелий (259)	103 1.3 5f Lr Люренсий (266)

Стандартные атомные веса исходят от Commission on Isotopic Abundances and Atomic Weights (ciaaw.org/atomic-weights.htm).

Звездочка (*) рядом с подуровнем оболочки указывает на исключение (из принципа Aufbau) в конфигурации основного состояния электронов.

Основывается на таблицах от Ivan Griffin и Paul Danese.
Ref.: ru-PeriodicTable-extra - v1.0.1 - 2020/07/22
Vincent Charrade - <https://github.io/StorkST/>
Licence CC BY-SA 4.0