

Периодическая система химических элементов
Таблица Менделеева

1 IA																												18 VIIIA						
1	2.20	1s																2	1s															
H Водород 1.00784–1.00811			2 IIA																		13 IIIA		14 IVA		15 VA		16 VIA		17 VIIA		He Гелий 4.002602(2)			
3	0.98	2s	4	1.57	2s													5	2.04	2p	6	2.55	2p	7	3.04	2p	8	3.44	2p	9	3.98	2p	10	2
Li Литий 6.938–6.997			Be Бериллий 9.0121831(5)			Z												B Бор 10.806–10.821		C Углерод 12.0096–12.0116		N Азот 14.00643–14.00728		O Кислород 15.99903–15.99977		F Фтор 18.998403163(6)		Ne Неон 20.1797(6)						
						χ																												
						по																												
						Si																												
						название сав																												
						Z: зарядовое число χ: электроотрицательность по: подуровень оболочки Si: символ название: название элемента сав: стандартный атомный вес																												
11	0.93	3s	12	1.31	3s													13	1.61	3p	14	1.90	3p	15	2.19	3p	16	2.58	3p	17	3.16	3p	18	3
Na Натрий 22.98976928(2)			Mg Магний 24.304–24.307															Al Алюминий 26.9815385(7)		Si Кремний 28.084–28.086		P Фосфор 30.973761998(5)		S Сера 32.059–32.076		Cl Хлор 35.446–35.457		Ar Аргон 39.948(1)						

<div>Щелочные металлы</div> <div>Щёлочноземельные металлы</div> <div>Металлы</div> <div>Полуметаллы</div> <div>Неметаллы</div> <div>Галогены</div> <div>Благородные газы</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 Проактиний 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 Лоуренсий (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 - 2020/06/01
Vincent Charrade - <https://github.io/StorkST/>
Licence CC BY-SA 4.0