Периодическая система химических элементов

Таблица Менделеева

	1 IA																	18 VIIIA
1	1 2.20 1s H Водород 1.00784–1.00811	2 IIA											13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	2 1s He Гелий 4.002602(2)
2	3 0.98 25 4 1.57 25 Be												5 2.04 2p B Sop 10.806-10.821	6 2.55 2 <i>p</i> С Углерод 12.0096-12.0116	7 3.04 2p N A30T 14.00643- 14.00728	8 3.44 2 <i>p</i> О Кислород 15.99903- 15.99977	9 3.98 2p F Фтор 18.998403163(6)	10 2 <i>p</i> Ne Неон 20.1797(6)
3	11 0.93 3s Na Натрий 22.98976928(2)	12 1.31 3s Mg Магний 24.304–24.307	3 IIIA	4 IVB	5 VB	6 VIB	7 VIIB	8 VIIIB	9 VIIIB	10 VIIIB	11 IB	12 IIB	13 1.61 3 <i>p</i> Al Алюминий 26.9815385(7)	14 1.90 3 <i>p</i> Si Кремний 28.084–28.086	15 2.19 3 ρ P Φ	16 2.58 3p S Cepa 32.059-32.076	17 3.16 3 <i>p</i> Cl Хлор 35.446-35.457	18 3 <i>p</i> Аг Аргон 39.948(1)
4	19 0.82 4s K Калий 39.0983(1)	20 1.00 4s Ca Кальций 40.078(4)	21 1.36 3 <i>d</i> Sc Скандий 44.955908(5)	22 1.54 3 <i>d</i> Ті Титан 47.867(1)	23 1.63 3 <i>d</i> V Ванадий 50.9415(1)	24 1.66 3 <i>d</i> * Cr Xpom 51.9961(6)	25 1.55 3 <i>d</i>	26 1.83 3 <i>d</i> Fe Железо 55.845(2)	27 1.88 3 <i>d</i> Co Кобальт 58.933194(4)	28 1.91 3 <i>d</i> Ni Никель 58.6934(4)	29 1.90 3 <i>d</i> * Cu Медь 63.546(3)	30 1.65 3 <i>d</i> Zn Цинк 65.38(2)	31 1.81 4 <i>p</i> Ga Галлий 69.723(1)	32 2.01 4 <i>p</i> Ge Германий 72.630(8)	33 2.18 4 <i>p</i> As Мышьяк 74.921595(6)	34 2.55 4 <i>p</i> Se Селен 78.971(8)	35 2.96 4p Br Spom 79.901-79.907	36 3.00 4 <i>p</i> Kr Криптон 83.798(2)
5	37 0.82 5 <i>s</i> 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 4 <i>d</i> Zr Цирконий 91.224(2)	41 1.6 4 <i>d*</i> Nb Ниобий 92.90637(2)	42 2.16 4 <i>d*</i> Mo Молибден 95.95(1)	43 1.9 4 <i>d</i> Тс Технеций (98)	44 2.2 4 <i>d*</i> Ru Рутений 101.07(2)	45 2.28 4 <i>d</i> * Rh Родий 102.90550(2)	46 2.20 4 <i>d*</i> Pd Палладий 106.42(1)	47 1.93 4 <i>d</i> * Ag Серебро 107.8682(2)	48 1.69 4 <i>d</i> Cd Кадмий 112.414(4)	49 1.78 5 <i>p</i> In Индий 114.818(1)	50 1.96 5 <i>p</i> Sn Олово 118.710(7)	51 2.05 5 <i>p</i> Sb Сурьма 121.760(1)	52 2.1 5 <i>p</i> Te Теллур 127.60(3)	53 2.66 5 <i>p</i> I Йод 126.90447(3)	54 2.60 5 <i>p</i> Хе Ксенон 131.293(6)
6	55 0.79 6s Cs Цезий 132.90545196(6)	56 0.89 6s Ва Барий 137.327(7)	* Лантаноиды	72 1.3 5 <i>d</i> Hf Гафний 178.49(2)	73 1.5 5 <i>d</i> Ta Tahtaji 180.94788(2)	74 2.36 5 <i>d</i> W Вольфрам 183.84(1)	75 1.9 5 <i>d</i> Re Рений 186.207(1)	76 2.2 5d Os Осмий 190.23(3)	77 2.20 5 <i>d</i> Ir Иридий 192.217(3)	78 2.28 5 <i>d</i> * Pt Платина 195.084(9)	79 2.54 5 <i>d</i> * Au Золото 196.966569(5)	80 2.00 5 <i>d</i> Hg Ptyth 200.592(3)	81 1.62 6 <i>p</i> T1 Таллий 204.382–204.385	82 1.87 6 <i>p</i> Pb Свинец 207.2(1)	83 2.02 6 <i>p</i> Ві Висмут 208.98040(1)	84 2.0 6 <i>p</i> Po Полоний (209)	85 2.2 6p At Actat (210)	86 2.2 6 <i>p</i> Rn Радон (222)
7	87 0.7 7s \mathbf{Fr} Франций (223)	88 0.9 7 <i>s</i> Ra Радий (226)	** Актиноиды	Rf	Db	106 6 <i>d</i> Sg Сиборгий (269)	107 6 <i>d</i> Вh Борий (270)	108 6 <i>d</i> Hs Хассий (269)	Mt	110 6 <i>d</i> Ds Драмштадти (281)	Rg	112 6 <i>d</i> Cn Коперниций (285)	Nh	114 7 <i>p</i> F1 Флеровий (289)	115 7 <i>p</i>	116 7 <i>p</i> Lv Ливерморий (293)	Ts	118 7 <i>p</i> Оg Оганесон (294)
	МеталлыПолуметаллы		ъ *	57 1.1 5 <i>d*</i> La Лантан 138.90547(7)	58 1.12 4 <i>f</i> * Се 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 4 <i>f</i> Pm Прометий (145)	62 1.17 4f Sm Самарий 150.36(2)	63 1.2 4 <i>f</i> Eu Европий 151.964(1)	64 1.2 4 <i>f</i> * Gd Гадолиний 157.25(3)	65 1.1 4 <i>f</i> Tb Тербий 158.92535(2)	66 1.22 4f Dy Диспрозий 162.500(1)	67 1.23 4 <i>f</i> 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 4 <i>f</i> Yb Иттербий 173.045(10)	71 1.27 4f Lu Лютеций 174.9668(1)
	Неметалль Галогены Благородн Лантаноид		**	89 1.1 6 <i>d*</i> Ас Актиний (227)	90 1.3 5 <i>f</i> * Th Торий 232.0377(4)	91 1.5 5 <i>f</i> * Ра Проактиний 231.03588(2)	92 1.38 5f* U Vpah 238.02891(3)	93 1.36 5 <i>f</i> *	94 1.28 5 <i>f</i> Pu Плутоний (244)	95 1.13 5 <i>f</i> Am Америций (243)	96 1.28 5 <i>f</i> * Cm Кюрий (247)	97 1.3 5 <i>f</i> Bk Берклий (247)	Cf	99 1.3 5 <i>f</i> Es Энштейний (252)	100 1.3 5 <i>f</i> Fm Фермий (257)	101 1.3 5 <i>f</i> Md Менделевий (258)	102 1.3 5 <i>f</i> No Нобелий (259)	103 1.3 5 <i>f</i> 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.