

Периодическая система химических элементов
Таблица Менделеева

1 IA																		18 VIIIA															
1	1 <span>2.20</span> 1s <b>H</b> Водород 1.00784–1.00811																	2 <span>1s</span> <b>He</b> Гелий 4.002602(2)															
	2 IIA																	13 IIIA		14 IVA		15 VA		16 VIA		17 VIIA							
	3 <span>0.98</span> 2s <b>Li</b> Литий 6.938–6.997	4 <span>1.57</span> 2s <b>Be</b> Бериллий 9.0121831(5)																5 <span>2.04</span> 2p <b>B</b> Бор 10.806–10.821	6 <span>2.55</span> 2p <b>C</b> Углерод 12.0096–12.0116	7 <span>3.04</span> 2p <b>N</b> Азот 14.00643–14.00728	8 <span>3.44</span> 2p <b>O</b> Кислород 15.99903–15.99977	9 <span>3.98</span> 2p <b>F</b> Фтор 18.998403163(6)	10 <span>2p</span> <b>Ne</b> Неон 20.1797(6)										
2			<div><div>Z<span>χ</span>по</div><div><b>Cи</b></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>																														
	11 <span>0.93</span> 3s <b>Na</b> Натрий 22.98976928(2)	12 <span>1.31</span> 3s <b>Mg</b> 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 <span>1.61</span> 3p <b>Al</b> Алюминий 26.9815385(7)	14 <span>1.90</span> 3p <b>Si</b> Кремний 28.084–28.086	15 <span>2.19</span> 3p <b>P</b> Фосфор 30.973761998(5)	16 <span>2.58</span> 3p <b>S</b> Сера 32.059–32.076	17 <span>3.16</span> 3p <b>Cl</b> Хлор 35.446–35.457	18 <span>3p</span> <b>Ar</b> Аргон 39.948(1)							
4	19 <span>0.82</span> 4s <b>K</b> Калий 39.0983(1)	20 <span>1.00</span> 4s <b>Ca</b> Кальций 40.078(4)	21 <span>1.36</span> 3d <b>Sc</b> Скандий 44.955908(5)	22 <span>1.54</span> 3d <b>Ti</b> Титан 47.867(1)	23 <span>1.63</span> 3d <b>V</b> Ванадий 50.9415(1)	24 <span>1.66</span> 3d* <b>Cr</b> Хром 51.9961(6)	25 <span>1.55</span> 3d <b>Mn</b> Марганец 54.938044(3)	26 <span>1.83</span> 3d <b>Fe</b> Железо 55.845(2)	27 <span>1.88</span> 3d <b>Co</b> Кобальт 58.933194(4)	28 <span>1.91</span> 3d <b>Ni</b> Никель 58.6934(4)	29 <span>1.90</span> 3d* <b>Cu</b> Медь 63.546(3)	30 <span>1.65</span> 3d <b>Zn</b> Цинк 65.38(2)	31 <span>1.81</span> 4p <b>Ga</b> Галлий 69.723(1)	32 <span>2.01</span> 4p <b>Ge</b> Германий 72.630(8)	33 <span>2.18</span> 4p <b>As</b> Мышьяк 74.921595(6)	34 <span>2.55</span> 4p <b>Se</b> Селен 78.971(8)	35 <span>2.96</span> 4p <b>Br</b> Бром 79.901–79.907	36 <span>3.00</span> 4p <b>Kr</b> Криптон 83.798(2)															
	37 <span>0.82</span> 5s <b>Rb</b> Рубидий 85.4678(3)	38 <span>0.95</span> 5s <b>Sr</b> Стронций 87.62(1)	39 <span>1.22</span> 4d <b>Y</b> Иттрий 88.90584(2)	40 <span>1.33</span> 4d <b>Zr</b> Цирконий 91.224(2)	41 <span>1.6</span> 4d* <b>Nb</b> Ниобий 92.90637(2)	42 <span>2.16</span> 4d* <b>Mo</b> Молибден 95.95(1)	43 <span>1.9</span> 4d <b>Tc</b> Технеций (98)	44 <span>2.2</span> 4d* <b>Ru</b> Рутений 101.07(2)	45 <span>2.28</span> 4d* <b>Rh</b> Родий 102.90550(2)	46 <span>2.20</span> 4d* <b>Pd</b> Палладий 106.42(1)	47 <span>1.93</span> 4d* <b>Ag</b> Серебро 107.8682(2)	48 <span>1.69</span> 4d <b>Cd</b> Кадмий 112.414(4)	49 <span>1.78</span> 5p <b>In</b> Индий 114.818(1)	50 <span>1.96</span> 5p <b>Sn</b> Олово 118.710(7)	51 <span>2.05</span> 5p <b>Sb</b> Сурьма 121.760(1)	52 <span>2.1</span> 5p <b>Te</b> Теллур 127.60(3)	53 <span>2.66</span> 5p <b>I</b> Йод 126.90447(3)	54 <span>2.60</span> 5p <b>Xe</b> Ксенон 131.293(6)															
6	55 <span>0.79</span> 6s <b>Cs</b> Цезий 132.90545196(6)	56 <span>0.89</span> 6s <b>Ba</b> Барий 137.327(7)	57-71 *	72 <span>1.3</span> 5d <b>Hf</b> Гафний 178.49(2)	73 <span>1.5</span> 5d <b>Ta</b> Тантал 180.94788(2)	74 <span>2.36</span> 5d <b>W</b> Вольфрам 183.84(1)	75 <span>1.9</span> 5d <b>Re</b> Рений 186.207(1)	76 <span>2.2</span> 5d <b>Os</b> Осмий 190.23(3)	77 <span>2.20</span> 5d <b>Ir</b> Иридий 192.217(3)	78 <span>2.28</span> 5d* <b>Pt</b> Платина 195.084(9)	79 <span>2.54</span> 5d* <b>Au</b> Золото 196.966569(5)	80 <span>2.00</span> 5d <b>Hg</b> Ртуть 200.592(3)	81 <span>1.62</span> 6p <b>Tl</b> Таллий 204.382–204.385	82 <span>1.87</span> 6p <b>Pb</b> Свинец 207.2(1)	83 <span>2.02</span> 6p <b>Bi</b> Висмут 208.98040(1)	84 <span>2.0</span> 6p <b>Po</b> Полоний (209)	85 <span>2.2</span> 6p <b>At</b> Астат (210)	86 <span>2.2</span> 6p <b>Rn</b> Радон (222)															
	87 <span>0.7</span> 7s <b>Fr</b> Франций (223)	88 <span>0.9</span> 7s <b>Ra</b> Радий (226)	89-103 **	104 6d <b>Rf</b> Резерфордий (261)	105 6d <b>Db</b> Дубний (268)	106 6d <b>Sg</b> Сиборгий (269)	107 6d <b>Bh</b> Борий (270)	108 6d <b>Hs</b> Хассий (269)	109 6d <b>Mt</b> Мейтнерий (278)	110 6d <b>Ds</b> Драмшпгадтий (281)	111 6d <b>Rg</b> Рентгений (282)	112 6d <b>Cn</b> Коперниций (285)	113 7p <b>Nh</b> Нихоний (286)	114 7p <b>Fl</b> Флеровий (289)	115 7p <b>Mc</b> Московский (289)	116 7p <b>Lv</b> Ливерморий (293)	117 7p <b>Ts</b> Теннессин (294)	118 7p <b>Og</b> Оганесон (294)															
7																																	

- Щелочные металлы
- Щёлочноземельные металлы
- Металлы
- Полуметаллы
- Неметаллы
- Галогены
- Благородные газы
- Лантаноиды/Актиноиды

\*

\*\*

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.