

Таблица Менделеева

<div><div><div><div><div>1</div><div><div>2.20</div><div>Н</div><div>Водород</div><div>1.00784–1.00811</div></div></div><div><div>3</div><div><div>0.98</div><div>Li</div><div>Литий</div><div>6.938–6.997</div></div></div><div><div>11</div><div><div>0.93</div><div>Na</div><div>Натрий</div><div>22.98976928(2)</div></div></div></div><div><div><div>4</div><div><div>1.57</div><div>Be</div><div>Бериллий</div><div>9.0121831(5)</div></div></div><div><div><div>12</div><div><div>1.31</div><div>Mg</div><div>Магний</div><div>24.304–24.307</div></div></div></div></div></div></div>																<div><div><div><div><div>2</div><div><div>4.002602(2)</div><div>He</div><div>Гелий</div></div></div></div></div></div>																																															
<div><div><div><div><div>Z</div><div>χ</div><div>по</div></div><div><div>Cи</div><div>название</div><div>сав</div></div></div></div><div><div>Z = зарядовое число; χ = электроотрицательность; по = подуровень оболочки;</div><div>Cи = символ; название = название элемента; сав = стандартный атомный вес</div></div></div>																<div><div><div><div><div>5</div><div><div>2.04</div><div>В</div><div>Бор</div><div>10.806–10.821</div></div></div><div><div>13</div><div><div>1.61</div><div>Al</div><div>Алюминий</div><div>26.9815385(7)</div></div></div></div><div><div><div>6</div><div><div>2.55</div><div>С</div><div>Углерод</div><div>12.0096–12.0116</div></div></div><div><div>14</div><div><div>1.90</div><div>Si</div><div>Кремний</div><div>28.084–28.086</div></div></div></div><div><div><div>7</div><div><div>3.04</div><div>N</div><div>Азот</div><div>14.00643–14.00728</div></div></div><div><div>15</div><div><div>2.19</div><div>P</div><div>Фосфор</div><div>30.973761998(5)</div></div></div></div><div><div><div>8</div><div><div>3.44</div><div>O</div><div>Кислород</div><div>15.99903–15.99977</div></div></div><div><div>16</div><div><div>2.58</div><div>S</div><div>Сера</div><div>32.059–32.076</div></div></div></div><div><div><div>9</div><div><div>3.98</div><div>F</div><div>Фтор</div><div>18.998403163(6)</div></div></div><div><div>17</div><div><div>3.16</div><div>Cl</div><div>Хлор</div><div>35.446–35.457</div></div></div></div><div><div><div>10</div><div><div></div><div>Ne</div><div>Неон</div><div>20.1797(6)</div></div></div><div><div>18</div><div><div></div><div>Ar</div><div>Аргон</div><div>39.948(1)</div></div></div></div></div></div>																																															
<div><div><div><div><div>19</div><div><div>0.82</div><div>К</div><div>Калий</div><div>39.0983(1)</div></div></div><div><div>20</div><div><div>1.00</div><div>Ca</div><div>Кальций</div><div>40.078(4)</div></div></div><div><div>21</div><div><div>1.36</div><div>Sc</div><div>Скандий</div><div>44.955908(5)</div></div></div><div><div>22</div><div><div>1.54</div><div>Ti</div><div>Титан</div><div>47.867(1)</div></div></div><div><div>23</div><div><div>1.63</div><div>V</div><div>Ванадий</div><div>50.9415(1)</div></div></div><div><div>24</div><div><div>1.66</div><div>Cr</div><div>Хром</div><div>51.9961(6)</div></div></div><div><div>25</div><div><div>1.55</div><div>Mn</div><div>Марганец</div><div>54.938044(3)</div></div></div><div><div>26</div><div><div>1.83</div><div>Fe</div><div>Железо</div><div>55.845(2)</div></div></div><div><div>27</div><div><div>1.88</div><div>Co</div><div>Кобальт</div><div>58.933194(4)</div></div></div><div><div>28</div><div><div>1.91</div><div>Ni</div><div>Никель</div><div>58.6934(4)</div></div></div><div><div>29</div><div><div>1.90</div><div>Cu</div><div>Медь</div><div>63.546(3)</div></div></div><div><div>30</div><div><div>1.65</div><div>Zn</div><div>Цинк</div><div>65.38(2)</div></div></div><div><div>31</div><div><div>1.81</div><div>Ga</div><div>Галлий</div><div>69.723(1)</div></div></div><div><div>32</div><div><div>2.01</div><div>Ge</div><div>Германий</div><div>72.630(8)</div></div></div><div><div>33</div><div><div>2.18</div><div>As</div><div>Мышьяк</div><div>74.921595(6)</div></div></div><div><div>34</div><div><div>2.55</div><div>Se</div><div>Селен</div><div>78.971(8)</div></div></div><div><div>35</div><div><div>2.96</div><div>Br</div><div>Бром</div><div>79.901–79.907</div></div></div><div><div>36</div><div><div>3.00</div><div>Kr</div><div>Криптон</div><div>83.798(2)</div></div></div></div><div><div><div>37</div><div><div>0.82</div><div>Rb</div><div>Рубидий</div><div>85.4678(3)</div></div></div><div><div><div>38</div><div><div>0.95</div><div>Sr</div><div>Стронций</div><div>87.62(1)</div></div></div><div><div><div>39</div><div><div>1.22</div><div>Y</div><div>Иттрий</div><div>88.90584(2)</div></div></div><div><div><div>40</div><div><div>1.33</div><div>Zr</div><div>Цирконий</div><div>91.224(2)</div></div></div><div><div><div>41</div><div><div>1.6</div><div>Nb</div><div>Ниобий</div><div>92.90637(2)</div></div></div><div><div><div>42</div><div><div>2.16</div><div>Mo</div><div>Молибден</div><div>95.95(1)</div></div></div><div><div><div>43</div><div><div>1.9</div><div>Tc</div><div>Технеций</div><div>(98)</div></div></div><div><div><div>44</div><div><div>2.2</div><div>Ru</div><div>Рутений</div><div>101.07(2)</div></div></div><div><div><div>45</div><div><div>2.28</div><div>Rh</div><div>Родий</div><div>102.90550(2)</div></div></div><div><div><div>46</div><div><div>2.20</div><div>Pd</div><div>Палладий</div><div>106.42(1)</div></div></div><div><div><div>47</div><div><div>1.93</div><div>Ag</div><div>Серебро</div><div>107.8682(2)</div></div></div><div><div><div>48</div><div><div>1.69</div><div>Cd</div><div>Кадмий</div><div>112.414(4)</div></div></div><div><div><div>49</div><div><div>1.78</div><div>In</div><div>Индий</div><div>114.818(1)</div></div></div><div><div><div>50</div><div><div>1.96</div><div>Sn</div><div>Олово</div><div>118.710(7)</div></div></div><div><div><div>51</div><div><div>2.05</div><div>Sb</div><div>Сурьма</div><div>121.760(1)</div></div></div><div><div><div>52</div><div><div>2.1</div><div>Te</div><div>Теллур</div><div>127.60(3)</div></div></div><div><div><div>53</div><div><div>2.66</div><div>I</div><div>Йод</div><div>126.90447(3)</div></div></div><div><div><div>54</div><div><div>2.60</div><div>Xe</div><div>Ксенон</div><div>131.293(6)</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>																																																															
<div><div><div><div><div>55</div><div><div>0.79</div><div>Cs</div><div>Цезий</div><div>132.90545196(6)</div></div></div><div><div>56</div><div><div>0.89</div><div>Ba</div><div>Барий</div><div>137.327(7)</div></div></div><div><div>57-71</div><div><div>*</div><div>Лантаноиды</div></div></div><div><div>72</div><div><div>1.3</div><div>Hf</div><div>Гафний</div><div>178.49(2)</div></div></div><div><div>73</div><div><div>1.5</div><div>Ta</div><div>Тантал</div><div>180.94788(2)</div></div></div><div><div>74</div><div><div>2.36</div><div>W</div><div>Вольфрам</div><div>183.84(1)</div></div></div><div><div>75</div><div><div>1.9</div><div>Re</div><div>Рений</div><div>186.207(1)</div></div></div><div><div>76</div><div><div>2.2</div><div>Os</div><div>Осмий</div><div>190.23(3)</div></div></div><div><div>77</div><div><div>2.20</div><div>Ir</div><div>Иридий</div><div>192.217(3)</div></div></div><div><div>78</div><div><div>2.28</div><div>Pt</div><div>Платина</div><div>195.084(9)</div></div></div><div><div>79</div><div><div>2.54</div><div>Au</div><div>Золото</div><div>196.966569(5)</div></div></div><div><div>80</div><div><div>2.00</div><div>Hg</div><div>Ртуть</div><div>200.592(3)</div></div></div><div><div>81</div><div><div>1.62</div><div>Tl</div><div>Таллий</div><div>204.382–204.385</div></div></div><div><div>82</div><div><div>1.87</div><div>Pb</div><div>Свинец</div><div>207.2(1)</div></div></div><div><div>83</div><div><div>2.02</div><div>Bi</div><div>Висмут</div><div>208.98040(1)</div></div></div><div><div>84</div><div><div>2.0</div><div>Po</div><div>Полоний</div><div>(209)</div></div></div><div><div>85</div><div><div>2.2</div><div>At</div><div>Астат</div><div>(210)</div></div></div><div><div>86</div><div><div>2.2</div><div>Rn</div><div>Радон</div><div>(222)</div></div></div></div></div></div>																																																															
<div><div><div><div><div>87</div><div><div>0.7</div><div>Fr</div><div>Франций</div><div>(223)</div></div></div></div></div></div>																<div><div><div><div><div>88</div><div><div>0.9</div><div>Ra</div><div>Радий</div><div>(226)</div></div></div></div></div></div>																<div><div><div><div><div>89-103</div><div><div>**</div><div>Актиноиды</div></div></div></div></div></div>																<div><div><div><div><div>104</div><div><div>6d</div><div>Rf</div><div>Резерфордий</div><div>(261)</div></div></div></div><div><div><div>105</div><div><div>6d</div><div>Db</div><div>Дубний</div><div>(268)</div></div></div></div><div><div><div>106</div><div><div>6d</div><div>Sg</div><div>Сиборгий</div><div>(269)</div></div></div></div><div><div><div>107</div><div><div>6d</div><div>Bh</div><div>Борий</div><div>(270)</div></div></div></div><div><div><div>108</div><div><div>6d</div><div>Hs</div><div>Хассий</div><div>(269)</div></div></div></div><div><div><div>109</div><div><div>6d</div><div>Mt</div><div>Мейтнерий</div><div>(278)</div></div></div></div><div><div><div>110</div><div><div>6d</div><div>Ds</div><div>Драмштадтий</div><div>(281)</div></div></div></div><div><div><div>111</div><div><div>6d</div><div>Rg</div><div>Рентгений</div><div>(282)</div></div></div></div><div><div><div>112</div><div><div>6d</div><div>Cn</div><div>Коперниций</div><div>(285)</div></div></div></div><div><div><div>113</div><div><div>7p</div><div>Nh</div><div>Нихоний</div><div>(286)</div></div></div></div><div><div><div>114</div><div><div>7p</div><div>Fl</div><div>Флеровий</div><div>(289)</div></div></div></div><div><div><div>115</div><div><div>7p</div><div>Mc</div><div>Московский</div><div>(289)</div></div></div></div><div><div><div>116</div><div><div>7p</div><div>Lv</div><div>Ливерморий</div><div>(293)</div></div></div></div><div><div><div>117</div><div><div>7p</div><div>Ts</div><div>Теннессин</div><div>(294)</div></div></div></div><div><div><div>118</div><div><div>7p</div><div>Og</div><div>Оганесон</div><div>(294)</div></div></div></div></div></div>															
<div><div><div><div><div>*</div><div><div><div><div>57</div><div><div>1.1</div><div>La</div><div>Лантан</div><div>138.90547(7)</div></div></div><div><div>58</div><div><div>1.12</div><div>Ce</div><div>Церий</div><div>140.116(1)</div></div></div><div><div>59</div><div><div>1.13</div><div>Pr</div><div>Празеодим</div><div>140.90766(2)</div></div></div><div><div>60</div><div><div>1.14</div><div>Nd</div><div>Неодим</div><div>144.242(3)</div></div></div><div><div>61</div><div><div>1.13</div><div>Pm</div><div>Прометий</div><div>(145)</div></div></div><div><div>62</div><div><div>1.17</div><div>Sm</div><div>Самарий</div><div>150.36(2)</div></div></div><div><div>63</div><div><div>1.2</div><div>Eu</div><div>Европий</div><div>151.964(1)</div></div></div><div><div>64</div><div><div>1.2</div><div>Gd</div><div>Гадолиний</div><div>157.25(3)</div></div></div><div><div>65</div><div><div>1.1</div><div>Tb</div><div>Тербий</div><div>158.92535(2)</div></div></div><div><div>66</div><div><div>1.22</div><div>Dy</div><div>Диспрозий</div><div>162.500(1)</div></div></div><div><div>67</div><div><div>1.23</div><div>Ho</div><div>Гольмий</div><div>164.93033(2)</div></div></div><div><div>68</div><div><div>1.24</div><div>Er</div><div>Эрбий</div><div>167.259(3)</div></div></div><div><div>69</div><div><div>1.25</div><div>Tm</div><div>Тулий</div><div>168.93422(2)</div></div></div><div><div>70</div><div><div>1.1</div><div>Yb</div><div>Иттербий</div><div>173.045(10)</div></div></div><div><div>71</div><div><div>1.27</div><div>Lu</div><div>Лютеций</div><div>174.9668(1)</div></div></div></div></div></div></div></div></div>																<div><div><div><div><div>**</div><div><div><div><div>89</div><div><div>1.1</div><div>Ac</div><div>Актиний</div><div>(227)</div></div></div><div><div>90</div><div><div>1.3</div><div>Th</div><div>Торий</div><div>232.0377(4)</div></div></div><div><div>91</div><div><div>1.5</div><div>Pa</div><div>Прോактиний</div><div>231.03588(2)</div></div></div><div><div>92</div><div><div>1.38</div><div>U</div><div>Уран</div><div>238.02891(3)</div></div></div><div><div>93</div><div><div>1.36</div><div>Np</div><div>Нептуний</div><div>(237)</div></div></div><div><div>94</div><div><div>1.28</div><div>Pu</div><div>Плутоний</div><div>(244)</div></div></div><div><div>95</div><div><div>1.13</div><div>Am</div><div>Америций</div><div>(243)</div></div></div><div><div>96</div><div><div>1.28</div><div>Cm</div><div>Кюрий</div><div>(247)</div></div></div><div><div>97</div><div><div>1.3</div><div>Bk</div><div>Берклий</div><div>(247)</div></div></div><div><div>98</div><div><div>1.3</div><div>Cf</div><div>Калифорний</div><div>(251)</div></div></div><div><div>99</div><div><div>1.3</div><div>Es</div><div>Энштейний</div><div>(252)</div></div></div><div><div>100</div><div><div>1.3</div><div>Fm</div><div>Фермий</div><div>(257)</div></div></div><div><div>101</div><div><div>1.3</div><div>Md</div><div>Менделевий</div><div>(258)</div></div></div><div><div>102</div><div><div>1.3</div><div>No</div><div>Нобелий</div><div>(259)</div></div></div><div><div>103</div><div><div>1.3</div><div>Lr</div><div>Лоуренсий</div><div>(266)</div></div></div></div></div></div></div></div></div>																																															

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.