

# Periodic Table of the Elements



<b>H</b> <sup>1</sup> Hydrogen 1.008																	<b>He</b> <sup>2</sup> Helium 4.002602
<b>Li</b> <sup>3</sup> Lithium 6.94	<b>Be</b> <sup>4</sup> Beryllium 9.012183											<b>B</b> <sup>5</sup> Boron 10.81	<b>C</b> <sup>6</sup> Carbon 12.011	<b>N</b> <sup>7</sup> Nitrogen 14.007	<b>O</b> <sup>8</sup> Oxygen 15.999	<b>F</b> <sup>9</sup> Fluorine 18.998403	<b>Ne</b> <sup>10</sup> Neon 20.1797
<b>Na</b> <sup>11</sup> Sodium 22.989769	<b>Mg</b> <sup>12</sup> Magnesium 24.305											<b>Al</b> <sup>13</sup> Aluminum 26.981538	<b>Si</b> <sup>14</sup> Silicon 28.085	<b>P</b> <sup>15</sup> Phosphorus 30.973762	<b>S</b> <sup>16</sup> Sulfur 32.06	<b>Cl</b> <sup>17</sup> Chlorine 35.45	<b>Ar</b> <sup>18</sup> Argon 39.948
<b>K</b> <sup>19</sup> Potassium 39.0983	<b>Ca</b> <sup>20</sup> Calcium 40.078	<b>Sc</b> <sup>21</sup> Scandium 44.955908	<b>Ti</b> <sup>22</sup> Titanium 47.867	<b>V</b> <sup>23</sup> Vanadium 50.9415	<b>Cr</b> <sup>24</sup> Chromium 51.9961	<b>Mn</b> <sup>25</sup> Manganese 54.938044	<b>Fe</b> <sup>26</sup> Iron 55.845	<b>Co</b> <sup>27</sup> Cobalt 58.933194	<b>Ni</b> <sup>28</sup> Nickel 58.6934	<b>Cu</b> <sup>29</sup> Copper 63.546	<b>Zn</b> <sup>30</sup> Zinc 65.38	<b>Ga</b> <sup>31</sup> Gallium 69.723	<b>Ge</b> <sup>32</sup> Germanium 72.63	<b>As</b> <sup>33</sup> Arsenic 74.921595	<b>Se</b> <sup>34</sup> Selenium 78.971	<b>Br</b> <sup>35</sup> Bromine 79.904	<b>Kr</b> <sup>36</sup> Krypton 83.798
<b>Rb</b> <sup>37</sup> Rubidium 85.4678	<b>Sr</b> <sup>38</sup> Strontium 87.62	<b>Y</b> <sup>39</sup> Yttrium 88.90584	<b>Zr</b> <sup>40</sup> Zirconium 91.224	<b>Nb</b> <sup>41</sup> Niobium 92.90637	<b>Mo</b> <sup>42</sup> Molybdenum 95.95	<b>Tc</b> <sup>43</sup> Technetium 97.90721	<b>Ru</b> <sup>44</sup> Ruthenium 101.07	<b>Rh</b> <sup>45</sup> Rhodium 102.9055	<b>Pd</b> <sup>46</sup> Palladium 106.42	<b>Ag</b> <sup>47</sup> Silver 107.8682	<b>Cd</b> <sup>48</sup> Cadmium 112.414	<b>In</b> <sup>49</sup> Indium 114.818	<b>Sn</b> <sup>50</sup> Tin 118.71	<b>Sb</b> <sup>51</sup> Antimony 121.76	<b>Te</b> <sup>52</sup> Tellurium 127.6	<b>I</b> <sup>53</sup> Iodine 126.90447	<b>Xe</b> <sup>54</sup> Xenon 131.293
<b>Cs</b> <sup>55</sup> Cesium 132.905452	<b>Ba</b> <sup>56</sup> Barium 137.327	<b>Lu</b> <sup>71</sup> Lutetium 174.9668	<b>Hf</b> <sup>72</sup> Hafnium 178.49	<b>Ta</b> <sup>73</sup> Tantalum 180.94788	<b>W</b> <sup>74</sup> Tungsten 183.84	<b>Re</b> <sup>75</sup> Rhenium 186.207	<b>Os</b> <sup>76</sup> Osmium 190.23	<b>Ir</b> <sup>77</sup> Iridium 192.217	<b>Pt</b> <sup>78</sup> Platinum 195.084	<b>Au</b> <sup>79</sup> Gold 196.966569	<b>Hg</b> <sup>80</sup> Mercury 200.592	<b>Tl</b> <sup>81</sup> Thallium 204.38	<b>Pb</b> <sup>82</sup> Lead 207.2	<b>Bi</b> <sup>83</sup> Bismuth 208.9804	<b>Po</b> <sup>84</sup> Polonium (209)	<b>At</b> <sup>85</sup> Astatine (210)	<b>Rn</b> <sup>86</sup> Radon (222)
<b>Fr</b> <sup>87</sup> Francium (223)	<b>Ra</b> <sup>88</sup> Radium (226)	<b>Lr</b> <sup>103</sup> Lawrencium (262)	<b>Rf</b> <sup>104</sup> Rutherfordium (267)	<b>Db</b> <sup>105</sup> Dubnium (268)	<b>Sg</b> <sup>106</sup> Seaborgium (271)	<b>Bh</b> <sup>107</sup> Bohrium (274)	<b>Hs</b> <sup>108</sup> Hassium (269)	<b>Mt</b> <sup>109</sup> Meitnerium (276)	<b>Ds</b> <sup>110</sup> Darmstadtium (281)	<b>Rg</b> <sup>111</sup> Roentgenium (281)	<b>Cn</b> <sup>112</sup> Copernicium (285)	<b>Nh</b> <sup>113</sup> Nihonium (286)	<b>Fl</b> <sup>114</sup> Flerovium (289)	<b>Mc</b> <sup>115</sup> Moscovium (288)	<b>Lv</b> <sup>116</sup> Livermorium (293)	<b>Ts</b> <sup>117</sup> Tennessine (294)	<b>Og</b> <sup>118</sup> Oganesson (294)

<b>La</b> <sup>57</sup> Lanthanum 138.90547	<b>Ce</b> <sup>58</sup> Cerium 140.116	<b>Pr</b> <sup>59</sup> Praseodymium 140.90766	<b>Nd</b> <sup>60</sup> Neodymium 144.242	<b>Pm</b> <sup>61</sup> Promethium 144.91276	<b>Sm</b> <sup>62</sup> Samarium 150.36	<b>Eu</b> <sup>63</sup> Europium 151.964	<b>Gd</b> <sup>64</sup> Gadolinium 157.25	<b>Tb</b> <sup>65</sup> Terbium 158.92535	<b>Dy</b> <sup>66</sup> Dysprosium 162.5	<b>Ho</b> <sup>67</sup> Holmium 164.93033	<b>Er</b> <sup>68</sup> Erbium 167.259	<b>Tm</b> <sup>69</sup> Thulium 168.93422	<b>Yb</b> <sup>70</sup> Ytterbium 173.045
<b>Ac</b> <sup>89</sup> Actinium (227)	<b>Th</b> <sup>90</sup> Thorium 232.0377	<b>Pa</b> <sup>91</sup> Protactinium 231.03588	<b>U</b> <sup>92</sup> Uranium 238.02891	<b>Np</b> <sup>93</sup> Neptunium (237)	<b>Pu</b> <sup>94</sup> Plutonium (244)	<b>Am</b> <sup>95</sup> Americium (243)	<b>Cm</b> <sup>96</sup> Curium (247)	<b>Bk</b> <sup>97</sup> Berkelium (247)	<b>Cf</b> <sup>98</sup> Californium (251)	<b>Es</b> <sup>99</sup> Einsteinium (252)	<b>Fm</b> <sup>100</sup> Fermium (257)	<b>Md</b> <sup>101</sup> Mendelevium (258)	<b>No</b> <sup>102</sup> Nobelium (259)