

# Periodic Table of the Elements

H <sup>1</sup> Hydrogen 1.008																	He <sup>2</sup> Helium 4.0026															
Li <sup>3</sup> Lithium 6.941	Be <sup>4</sup> Beryllium 9.012											B <sup>5</sup> Boron 10.81	C <sup>6</sup> Carbon 12.01	N <sup>7</sup> Nitrogen 14.01	O <sup>8</sup> Oxygen 16.00	F <sup>9</sup> Fluorine 19.00	Ne <sup>10</sup> Neon 20.18															
Na <sup>11</sup> Sodium 22.99	Mg <sup>12</sup> Magnesium 24.31											Al <sup>13</sup> Aluminum 26.98	Si <sup>14</sup> Silicon 28.09	P <sup>15</sup> Phosphorus 30.97	S <sup>16</sup> Sulfur 32.07	Cl <sup>17</sup> Chlorine 35.45	Ar <sup>18</sup> Argon 39.95															
K <sup>19</sup> Potassium 39.10	Ca <sup>20</sup> Calcium 40.08	Sc <sup>21</sup> Scandium 44.96	Ti <sup>22</sup> Titanium 47.87	V <sup>23</sup> Vanadium 50.94	Cr <sup>24</sup> Chromium 52.00	Mn <sup>25</sup> Manganese 54.94	Fe <sup>26</sup> Iron 55.85	Co <sup>27</sup> Cobalt 58.93	Ni <sup>28</sup> Nickel 58.69	Cu <sup>29</sup> Copper 63.55	Zn <sup>30</sup> Zinc 65.38	Ga <sup>31</sup> Gallium 69.72	Ge <sup>32</sup> Germanium 72.63	As <sup>33</sup> Arsenic 74.92	Se <sup>34</sup> Selenium 78.97	Br <sup>35</sup> Bromine 79.90	Kr <sup>36</sup> Krypton 83.80															
Rb <sup>37</sup> Rubidium 85.47	Sr <sup>38</sup> Strontium 87.62	Y <sup>39</sup> Yttrium 88.91	Zr <sup>40</sup> Zirconium 91.22	Nb <sup>41</sup> Niobium 92.91	Mo <sup>42</sup> Molybdenum 95.95	Tc <sup>43</sup> Technetium 98	Ru <sup>44</sup> Ruthenium 101.1	Rh <sup>45</sup> Rhodium 102.9	Pd <sup>46</sup> Palladium 106.4	Ag <sup>47</sup> Silver 107.9	Cd <sup>48</sup> Cadmium 112.4	In <sup>49</sup> Indium 114.8	Sn <sup>50</sup> Tin 118.7	Sb <sup>51</sup> Antimony 121.8	Te <sup>52</sup> Tellurium 127.6	I <sup>53</sup> Iodine 126.9	Xe <sup>54</sup> Xenon 131.3															
Cs <sup>55</sup> Caesium 132.9	Ba <sup>56</sup> Barium 137.3	Lanthanides	Hf <sup>72</sup> Hafnium 178.5	Ta <sup>73</sup> Tantalum 180.9	W <sup>74</sup> Tungsten 183.8	Re <sup>75</sup> Rhenium 186.2	Os <sup>76</sup> Osmium 190.2	Ir <sup>77</sup> Iridium 192.2	Pt <sup>78</sup> Platinum 195.1	Au <sup>79</sup> Gold 197	Hg <sup>80</sup> Mercury 200.6	Tl <sup>81</sup> Thallium 204.4	Pb <sup>82</sup> Lead 207.2	Bi <sup>83</sup> Bismuth 209.0	Po <sup>84</sup> Polonium (209)	At <sup>85</sup> Astatine (210)	Rn <sup>86</sup> Radon (222)															
Fr <sup>87</sup> Francium (223)	Ra <sup>88</sup> Radium (226)	Actinides	Rf <sup>104</sup> Rutherfordium (267)	Db <sup>105</sup> Dubnium (268)	Sg <sup>106</sup> Seaborgium (269)	Bh <sup>107</sup> Bohrium (270)	Hs <sup>108</sup> Hassium (269)	Mt <sup>109</sup> Meitnerium (278)	Ds <sup>110</sup> Darmstadtium (281)	Rg <sup>111</sup> Roentgenium (281)	Cn <sup>112</sup> Copernicium (285)	Nh <sup>113</sup> Nihonium (286)	Fl <sup>114</sup> Flerovium (289)	Mc <sup>115</sup> Moscovium (289)	Lv <sup>116</sup> Livermorium (293)	Ts <sup>117</sup> Tennessine (294)	Og <sup>118</sup> Oganesson (294)															
																		La <sup>57</sup> Lanthanum 138.9	Ce <sup>58</sup> Cerium 140.1	Pr <sup>59</sup> Praseodymium 140.9	Nd <sup>60</sup> Neodymium 144.2	Pm <sup>61</sup> Promethium 145	Sm <sup>62</sup> Samarium 150.4	Eu <sup>63</sup> Europium 152	Gd <sup>64</sup> Gadolinium 157.3	Tb <sup>65</sup> Terbium 158.9	Dy <sup>66</sup> Dysprosium 162.5	Ho <sup>67</sup> Holmium 164.9	Er <sup>68</sup> Erbium 167.3	Tm <sup>69</sup> Thulium 168.9	Yb <sup>70</sup> Ytterbium 173.04	Lu <sup>71</sup> Lutetium 175.0
																		Ac <sup>89</sup> Actinium (227)	Th <sup>90</sup> Thorium 232	Pa <sup>91</sup> Protactinium 231.0	U <sup>92</sup> Uranium 238.0	Np <sup>93</sup> Neptunium (237)	Pu <sup>94</sup> Plutonium (244)	Am <sup>95</sup> Americium (243)	Cm <sup>96</sup> Curium (247)	Bk <sup>97</sup> Berkelium (247)	Cf <sup>98</sup> Californium (251)	Es <sup>99</sup> Einsteinium (252)	Fm <sup>100</sup> Fermium (257)	Md <sup>101</sup> Mendelevium (258)	No <sup>102</sup> Nobelium (259)	Lr <sup>103</sup> Lawrencium (262)

## Key

Symbol	Al	13	Atomic Number
Atomic Name	Aluminum	26.98	Atomic Weight

Alkali Metals	Lanthanides	Transition Metals	Metalloids	Halogens
Alkaline Earth Metals	Actinides	Post-Transition Metals	Nonmetals	Noble Gases