

Periodic Table of Elements

<div><div>Z</div><div>mass</div><div>Symbol</div><div>Name</div></div> <div>black: natural</div> <div>gray: man-made</div>																	
<div><div><div>3</div><div>Li</div><div>Lithium</div></div><div><div>4</div><div>Be</div><div>Beryllium</div></div><div><div>5</div><div>B</div><div>Boron</div></div><div><div>6</div><div>C</div><div>Carbon</div></div><div><div>7</div><div>N</div><div>Nitrogen</div></div><div><div>8</div><div>O</div><div>Oxygen</div></div><div><div>9</div><div>F</div><div>Fluorine</div></div><div><div>10</div><div>Ne</div><div>Neon</div></div></div>																	
<div><div><div>11</div><div>Na</div><div>Sodium</div></div><div><div>12</div><div>Mg</div><div>Magnesium</div></div><div><div>13</div><div>Al</div><div>Aluminium</div></div><div><div>14</div><div>Si</div><div>Silicon</div></div><div><div>15</div><div>P</div><div>Phosphorus</div></div><div><div>16</div><div>S</div><div>Sulphur</div></div><div><div>17</div><div>Cl</div><div>Chlorine</div></div><div><div>18</div><div>Ar</div><div>Argon</div></div></div>																	
<div><div><div>19</div><div>K</div><div>Potassium</div></div><div><div>20</div><div>Ca</div><div>Calcium</div></div><div><div>21</div><div>Sc</div><div>Scandium</div></div><div><div>22</div><div>Ti</div><div>Titanium</div></div><div><div>23</div><div>V</div><div>Vanadium</div></div><div><div>24</div><div>Cr</div><div>Chromium</div></div><div><div>25</div><div>Mn</div><div>Manganese</div></div><div><div>26</div><div>Fe</div><div>Iron</div></div><div><div>27</div><div>Co</div><div>Cobalt</div></div><div><div>28</div><div>Ni</div><div>Nickel</div></div><div><div>29</div><div>Cu</div><div>Copper</div></div><div><div>30</div><div>Zn</div><div>Zinc</div></div><div><div>31</div><div>Ga</div><div>Gallium</div></div><div><div>32</div><div>Ge</div><div>Germanium</div></div><div><div>33</div><div>As</div><div>Arsenic</div></div><div><div>34</div><div>Se</div><div>Selenium</div></div><div><div>35</div><div>Br</div><div>Bromine</div></div><div><div>36</div><div>Kr</div><div>Krypton</div></div></div>																	
<div><div><div>37</div><div>Rb</div><div>Rubidium</div></div><div><div>38</div><div>Sr</div><div>Strontium</div></div><div><div>39</div><div>Y</div><div>Yttrium</div></div><div><div>40</div><div>Zr</div><div>Zirconium</div></div><div><div>41</div><div>Nb</div><div>Niobium</div></div><div><div>42</div><div>Mo</div><div>Molybdenum</div></div><div><div>43</div><div>Tc</div><div>Technetium</div></div><div><div>44</div><div>Ru</div><div>Ruthenium</div></div><div><div>45</div><div>Rh</div><div>Rhodium</div></div><div><div>46</div><div>Pd</div><div>Palladium</div></div><div><div>47</div><div>Ag</div><div>Silver</div></div><div><div>48</div><div>Cd</div><div>Cadmium</div></div><div><div>49</div><div>In</div><div>Indium</div></div><div><div>50</div><div>Sn</div><div>Tin</div></div><div><div>51</div><div>Sb</div><div>Antimony</div></div><div><div>52</div><div>Te</div><div>Tellurium</div></div><div><div>53</div><div>I</div><div>Iodine</div></div><div><div>54</div><div>Xe</div><div>Xenon</div></div></div>																	
<div><div><div>55</div><div>Cs</div><div>Caesium</div></div><div><div>56</div><div>Ba</div><div>Barium</div></div><div><div>57</div><div>La-Lu</div><div>Lanthanide</div></div><div><div>72</div><div>Hf</div><div>Hafnium</div></div><div><div>73</div><div>Ta</div><div>Tantalum</div></div><div><div>74</div><div>W</div><div>Tungsten</div></div><div><div>75</div><div>Re</div><div>Rhenium</div></div><div><div>76</div><div>Os</div><div>Osmium</div></div><div><div>77</div><div>Ir</div><div>Iridium</div></div><div><div>78</div><div>Pt</div><div>Platinum</div></div><div><div>79</div><div>Au</div><div>Gold</div></div><div><div>80</div><div>Hg</div><div>Mercury</div></div><div><div>81</div><div>Tl</div><div>Thallium</div></div><div><div>82</div><div>Pb</div><div>Lead</div></div><div><div>83</div><div>Bi</div><div>Bismuth</div></div><div><div>84</div><div>Po</div><div>Polonium</div></div><div><div>85</div><div>At</div><div>Astatine</div></div><div><div>86</div><div>Rn</div><div>Radon</div></div></div>																	
<div><div><div>87</div><div>Fr</div><div>Francium</div></div><div><div>88</div><div>Ra</div><div>Radium</div></div><div><div>89</div><div>Ac-Lr</div><div>Actinide</div></div><div><div>104</div><div>Rf</div><div>Rutherfordium</div></div><div><div>105</div><div>Db</div><div>Dubnium</div></div><div><div>106</div><div>Sg</div><div>Seaborgium</div></div><div><div>107</div><div>Bh</div><div>Bohrium</div></div><div><div>108</div><div>Hs</div><div>Hassium</div></div><div><div>109</div><div>Mt</div><div>Meitnerium</div></div><div><div>110</div><div>Ds</div><div>Darmstadtium</div></div><div><div>111</div><div>Rg</div><div>Roentgenium</div></div><div><div>112</div><div>Cn</div><div>Copernicium</div></div><div><div>113</div><div>Nh</div><div>Nihonium</div></div><div><div>114</div><div>Fl</div><div>Flerovium</div></div><div><div>115</div><div>Mc</div><div>Moscovium</div></div><div><div>116</div><div>Lv</div><div>Livermorium</div></div><div><div>117</div><div>Ts</div><div>Tennessine</div></div><div><div>118</div><div>Og</div><div>Oganesson</div></div></div>																	

Z

mass

Symbol

Name

black: natural

gray: man-made

- AlkaliMetal
- AlkalineEarthMetal
- TransitionMetal
- Metalloid
- Nonmetal
- Halogen
- NobleGas
- LanthanideActinide

57 138 9 11 La Lanthanum	58 140 0 112 Ce Cerium	59 140 0 9 11 Pr Praseodymium	60 144 4 2 4 Nd Neodymium	61 145 1 4 5 1 Pm Promethium	62 150 0 3 16 Sm Samarium	63 152 1 9 16 Eu Europium	64 157 7 2 15 Gd Gadolinium	65 159 8 9 3 Tb Terbium	66 163 6 2 5 Dy Dysprosium	67 165 4 9 13 Ho Holmium	68 167 7 2 16 Er Erbium	69 169 6 8 13 Tm Thulium	70 173 3 0 14 Yb Ytterbium	71 175 4 9 7 Lu Lutetium
89 227 2 7 2 Ac Actinium	90 232 2 0 24 Th Thorium	91 231 3 1 0 24 Pa Protactinium	92 238 3 0 3 U Uranium	93 237 2 3 7 Np Neptunium	94 244 2 4 4 Pu Plutonium	95 243 2 4 3 Am Americium	96 247 2 4 7 Cm Curium	97 247 2 4 7 Bk Berkelium	98 251 2 5 1 Cf Californium	99 252 2 5 2 Es Einsteinium	100 257 2 5 7 Fm Fermium	101 258 2 5 8 Md Mendelevium	102 259 2 5 9 No Nobelium	103 261 2 6 2 Lr Lawrencium