

# Periodni sustav

Kategorija / skupina

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>●</div><div>At. br.</div></div><div><div>●</div><div>Simbol</div></div><div><div>●</div><div>Naziv</div></div><div><div>●</div><div>Atomska masa</div></div></div> <div><div>Boje</div><div><div>Alkalni metal</div><div>Prijelazni metal</div><div>Metaloidi</div><div>Halogeni</div><div>Lantanidi</div></div><div><div>Zemnoalkalni metal</div><div>Postprijelazni metal</div><div>Reaktivni nemetal</div><div>Plemeniti plin</div><div>Aktinidi</div></div><div><div>Stanje na 20 °C</div><div><div>Čvrsto</div><div>Tekuće</div><div>Plinovito</div><div>Nepoznato</div></div></div></div> <tr><td><div><div>1</div><div>H</div><div>Vodik</div><div>1.008</div></div><div><div>2</div><div>He</div><div>Helij</div><div>4.0026</div></div></td></tr> <tr><td><div><div>3</div><div>Li</div><div>Litij</div><div>6.94</div></div><div><div>4</div><div>Be</div><div>Berilij</div><div>9.0122</div></div><div><div>5</div><div>B</div><div>Bor</div><div>10.81</div></div><div><div>6</div><div>C</div><div>Ugljik</div><div>12.011</div></div><div><div>7</div><div>N</div><div>Dušik</div><div>14.007</div></div><div><div>8</div><div>O</div><div>Kisik</div><div>15.999</div></div><div><div>9</div><div>F</div><div>Fluor</div><div>18.998</div></div><div><div>10</div><div>Ne</div><div>Neon</div><div>20.180</div></div></td></tr> <tr><td><div><div>11</div><div>Na</div><div>Natrij</div><div>22.990</div></div><div><div>12</div><div>Mg</div><div>Magnezij</div><div>24.305</div></div><div><div>13</div><div>Al</div><div>Aluminij</div><div>26.982</div></div><div><div>14</div><div>Si</div><div>Silicij</div><div>28.085</div></div><div><div>15</div><div>P</div><div>Fosfor</div><div>30.974</div></div><div><div>16</div><div>S</div><div>Sumpor</div><div>32.06</div></div><div><div>17</div><div>Cl</div><div>Klor</div><div>35.45</div></div><div><div>18</div><div>Ar</div><div>Argon</div><div>39.948</div></div></td></tr> <tr><td><div><div>19</div><div>K</div><div>Kalij</div><div>39.098</div></div><div><div>20</div><div>Ca</div><div>Kalcij</div><div>40.078</div></div><div><div>21</div><div>Sc</div><div>Skandij</div><div>44.956</div></div><div><div>22</div><div>Ti</div><div>Titanij</div><div>47.867</div></div><div><div>23</div><div>V</div><div>Vanadij</div><div>50.942</div></div><div><div>24</div><div>Cr</div><div>Krom</div><div>51.996</div></div><div><div>25</div><div>Mn</div><div>Mangan</div><div>54.938</div></div><div><div>26</div><div>Fe</div><div>Željezo</div><div>55.845</div></div><div><div>27</div><div>Co</div><div>Kobalt</div><div>58.933</div></div><div><div>28</div><div>Ni</div><div>Nikal</div><div>58.693</div></div><div><div>29</div><div>Cu</div><div>Bakar</div><div>63.546</div></div><div><div>30</div><div>Zn</div><div>Cink</div><div>65.38</div></div><div><div>31</div><div>Ga</div><div>Galij</div><div>69.723</div></div><div><div>32</div><div>Ge</div><div>Germanij</div><div>72.630</div></div><div><div>33</div><div>As</div><div>Arsen</div><div>74.922</div></div><div><div>34</div><div>Se</div><div>Selen</div><div>78.971</div></div><div><div>35</div><div>Br</div><div>Brom</div><div>79.904</div></div><div><div>36</div><div>Kr</div><div>Kripton</div><div>83.798</div></div></td></tr> <tr><td><div><div>37</div><div>Rb</div><div>Rubidij</div><div>85.468</div></div><div><div>38</div><div>Sr</div><div>Stroncij</div><div>87.62</div></div><div><div>39</div><div>Y</div><div>Itrij</div><div>88.906</div></div><div><div>40</div><div>Zr</div><div>Cirkonij</div><div>91.224</div></div><div><div>41</div><div>Nb</div><div>Niobij</div><div>92.906</div></div><div><div>42</div><div>Mo</div><div>Molibden</div><div>95.95</div></div><div><div>43</div><div>Tc</div><div>Tehnecij</div><div>[98]</div></div><div><div>44</div><div>Ru</div><div>Rutenij</div><div>101.07</div></div><div><div>45</div><div>Rh</div><div>Rodij</div><div>102.91</div></div><div><div>46</div><div>Pd</div><div>Paladij</div><div>106.42</div></div><div><div>47</div><div>Ag</div><div>Srebro</div><div>107.87</div></div><div><div>48</div><div>Cd</div><div>Kadmij</div><div>112.41</div></div><div><div>49</div><div>In</div><div>Indij</div><div>114.82</div></div><div><div>50</div><div>Sn</div><div>Kositar</div><div>118.71</div></div><div><div>51</div><div>Sb</div><div>Antimon</div><div>121.76</div></div><div><div>52</div><div>Te</div><div>Telur</div><div>127.60</div></div><div><div>53</div><div>I</div><div>Jod</div><div>126.90</div></div><div><div>54</div><div>Xe</div><div>Ksenon</div><div>131.29</div></div></td></tr> <tr><td><div><div>55</div><div>Cs</div><div>Cezij</div><div>132.91</div></div><div><div>56</div><div>Ba</div><div>Barij</div><div>137.33</div></div><div><div>57-71</div><div>La-Lu</div><div>Lantanidi</div><div>Vidi dolje</div></div><div><div>72</div><div>Hf</div><div>Hafnij</div><div>178.49</div></div><div><div>73</div><div>Ta</div><div>Tantal</div><div>180.95</div></div><div><div>74</div><div>W</div><div>Volfram</div><div>183.84</div></div><div><div>75</div><div>Re</div><div>Renij</div><div>186.21</div></div><div><div>76</div><div>Os</div><div>Osmij</div><div>190.23</div></div><div><div>77</div><div>Ir</div><div>Iridij</div><div>192.22</div></div><div><div>78</div><div>Pt</div><div>Platina</div><div>195.08</div></div><div><div>79</div><div>Au</div><div>Zlato</div><div>196.97</div></div><div><div>80</div><div>Hg</div><div>Živa</div><div>200.59</div></div><div><div>81</div><div>Tl</div><div>Talij</div><div>204.38</div></div><div><div>82</div><div>Pb</div><div>Olovo</div><div>207.2</div></div><div><div>83</div><div>Bi</div><div>Bizmut</div><div>208.98</div></div><div><div>84</div><div>Po</div><div>Polonij</div><div>[209]</div></div><div><div>85</div><div>At</div><div>Astat</div><div>[210]</div></div><div><div>86</div><div>Rn</div><div>Radon</div><div>[222]</div></div></td></tr> <tr><td><div><div>87</div><div>Fr</div><div>Francij</div><div>[223]</div></div><div><div>88</div><div>Ra</div><div>Radij</div><div>[226]</div></div><div><div>89-103</div><div>Ac-Lr</div><div>Aktinidi</div><div>Vidi dolje</div></div><div><div>104</div><div>Rf</div><div>Rutherfordij</div><div>[267]</div></div><div><div>105</div><div>Db</div><div>Dubnij</div><div>[268]</div></div><div><div>106</div><div>Sg</div><div>Seaborgij</div><div>[269]</div></div><div><div>107</div><div>Bh</div><div>Borij</div><div>[270]</div></div><div><div>108</div><div>Hs</div><div>Hasij</div><div>[269]</div></div><div><div>109</div><div>Mt</div><div>Meitnerij</div><div>[278]</div></div><div><div>110</div><div>Ds</div><div>Darmstadtij</div><div>[281]</div></div><div><div>111</div><div>Rg</div><div>Röntgenij</div><div>[282]</div></div><div><div>112</div><div>Cn</div><div>Kopernicij</div><div>[285]</div></div><div><div>113</div><div>Nh</div><div>Nihonij</div><div>[286]</div></div><div><div>114</div><div>Fl</div><div>Flerovij</div><div>[289]</div></div><div><div>115</div><div>Mc</div><div>Moskovij</div><div>[290]</div></div><div><div>116</div><div>Lv</div><div>Livermorij</div><div>[293]</div></div><div><div>117</div><div>Ts</div><div>Tenesin</div><div>[294]</div></div><div><div>118</div><div>Og</div><div>Oganesson</div><div>[294]</div></div></td></tr> <tr><td><div><div>57</div><div>La</div><div>Lantan</div><div>138.91</div></div><div><div>58</div><div>Ce</div><div>Cerij</div><div>140.12</div></div><div><div>59</div><div>Pr</div><div>Prazeodimij</div><div>140.91</div></div><div><div>60</div><div>Nd</div><div>Neodimij</div><div>144.24</div></div><div><div>61</div><div>Pm</div><div>Prometij</div><div>[145]</div></div><div><div>62</div><div>Sm</div><div>Samarij</div><div>150.36</div></div><div><div>63</div><div>Eu</div><div>Europij</div><div>151.96</div></div><div><div>64</div><div>Gd</div><div>Gadolinij</div><div>157.25</div></div><div><div>65</div><div>Tb</div><div>Terbij</div><div>158.93</div></div><div><div>66</div><div>Dy</div><div>Disprozij</div><div>162.50</div></div><div><div>67</div><div>Ho</div><div>Holmij</div><div>164.93</div></div><div><div>68</div><div>Er</div><div>Erbij</div><div>167.26</div></div><div><div>69</div><div>Tm</div><div>Tulij</div><div>168.93</div></div><div><div>70</div><div>Yb</div><div>Iterbij</div><div>173.05</div></div><div><div>71</div><div>Lu</div><div>Lutecij</div><div>174.97</div></div></td></tr> <tr><td><div><div>89</div><div>Ac</div><div>Aktinij</div><div>[227]</div></div><div><div>90</div><div>Th</div><div>Torij</div><div>232.04</div></div><div><div>91</div><div>Pa</div><div>Protaktinij</div><div>231.04</div></div><div><div>92</div><div>U</div><div>Uranij</div><div>238.03</div></div><div><div>93</div><div>Np</div><div>Neptunij</div><div>[237]</div></div><div><div>94</div><div>Pu</div><div>Plutonij</div><div>[244]</div></div><div><div>95</div><div>Am</div><div>Americij</div><div>[243]</div></div><div><div>96</div><div>Cm</div><div>Kurij</div><div>[247]</div></div><div><div>97</div><div>Bk</div><div>Berklij</div><div>[247]</div></div><div><div>98</div><div>Cf</div><div>Kalifornij</div><div>[251]</div></div><div><div>99</div><div>Es</div><div>Ajnštajnij</div><div>[252]</div></div><div><div>100</div><div>Fm</div><div>Fermij</div><div>[257]</div></div><div><div>101</div><div>Md</div><div>Mendelevij</div><div>[258]</div></div><div><div>102</div><div>No</div><div>Nobelij</div><div>[259]</div></div><div><div>103</div><div>Lr</div><div>Lorencij</div><div>[266]</div></div></td></tr> | <div><div>1</div><div>H</div><div>Vodik</div><div>1.008</div></div> <div><div>2</div><div>He</div><div>Helij</div><div>4.0026</div></div> | <div><div>3</div><div>Li</div><div>Litij</div><div>6.94</div></div> <div><div>4</div><div>Be</div><div>Berilij</div><div>9.0122</div></div> <div><div>5</div><div>B</div><div>Bor</div><div>10.81</div></div> <div><div>6</div><div>C</div><div>Ugljik</div><div>12.011</div></div> <div><div>7</div><div>N</div><div>Dušik</div><div>14.007</div></div> <div><div>8</div><div>O</div><div>Kisik</div><div>15.999</div></div> <div><div>9</div><div>F</div><div>Fluor</div><div>18.998</div></div> <div><div>10</div><div>Ne</div><div>Neon</div><div>20.180</div></div> | <div><div>11</div><div>Na</div><div>Natrij</div><div>22.990</div></div> <div><div>12</div><div>Mg</div><div>Magnezij</div><div>24.305</div></div> <div><div>13</div><div>Al</div><div>Aluminij</div><div>26.982</div></div> <div><div>14</div><div>Si</div><div>Silicij</div><div>28.085</div></div> <div><div>15</div><div>P</div><div>Fosfor</div><div>30.974</div></div> <div><div>16</div><div>S</div><div>Sumpor</div><div>32.06</div></div> <div><div>17</div><div>Cl</div><div>Klor</div><div>35.45</div></div> <div><div>18</div><div>Ar</div><div>Argon</div><div>39.948</div></div> | <div><div>19</div><div>K</div><div>Kalij</div><div>39.098</div></div> <div><div>20</div><div>Ca</div><div>Kalcij</div><div>40.078</div></div> <div><div>21</div><div>Sc</div><div>Skandij</div><div>44.956</div></div> <div><div>22</div><div>Ti</div><div>Titanij</div><div>47.867</div></div> <div><div>23</div><div>V</div><div>Vanadij</div><div>50.942</div></div> <div><div>24</div><div>Cr</div><div>Krom</div><div>51.996</div></div> <div><div>25</div><div>Mn</div><div>Mangan</div><div>54.938</div></div> <div><div>26</div><div>Fe</div><div>Željezo</div><div>55.845</div></div> <div><div>27</div><div>Co</div><div>Kobalt</div><div>58.933</div></div> <div><div>28</div><div>Ni</div><div>Nikal</div><div>58.693</div></div> <div><div>29</div><div>Cu</div><div>Bakar</div><div>63.546</div></div> <div><div>30</div><div>Zn</div><div>Cink</div><div>65.38</div></div> <div><div>31</div><div>Ga</div><div>Galij</div><div>69.723</div></div> <div><div>32</div><div>Ge</div><div>Germanij</div><div>72.630</div></div> <div><div>33</div><div>As</div><div>Arsen</div><div>74.922</div></div> <div><div>34</div><div>Se</div><div>Selen</div><div>78.971</div></div> <div><div>35</div><div>Br</div><div>Brom</div><div>79.904</div></div> <div><div>36</div><div>Kr</div><div>Kripton</div><div>83.798</div></div> | <div><div>37</div><div>Rb</div><div>Rubidij</div><div>85.468</div></div> <div><div>38</div><div>Sr</div><div>Stroncij</div><div>87.62</div></div> <div><div>39</div><div>Y</div><div>Itrij</div><div>88.906</div></div> <div><div>40</div><div>Zr</div><div>Cirkonij</div><div>91.224</div></div> <div><div>41</div><div>Nb</div><div>Niobij</div><div>92.906</div></div> <div><div>42</div><div>Mo</div><div>Molibden</div><div>95.95</div></div> <div><div>43</div><div>Tc</div><div>Tehnecij</div><div>[98]</div></div> <div><div>44</div><div>Ru</div><div>Rutenij</div><div>101.07</div></div> <div><div>45</div><div>Rh</div><div>Rodij</div><div>102.91</div></div> <div><div>46</div><div>Pd</div><div>Paladij</div><div>106.42</div></div> <div><div>47</div><div>Ag</div><div>Srebro</div><div>107.87</div></div> <div><div>48</div><div>Cd</div><div>Kadmij</div><div>112.41</div></div> <div><div>49</div><div>In</div><div>Indij</div><div>114.82</div></div> <div><div>50</div><div>Sn</div><div>Kositar</div><div>118.71</div></div> <div><div>51</div><div>Sb</div><div>Antimon</div><div>121.76</div></div> <div><div>52</div><div>Te</div><div>Telur</div><div>127.60</div></div> <div><div>53</div><div>I</div><div>Jod</div><div>126.90</div></div> <div><div>54</div><div>Xe</div><div>Ksenon</div><div>131.29</div></div> | <div><div>55</div><div>Cs</div><div>Cezij</div><div>132.91</div></div> <div><div>56</div><div>Ba</div><div>Barij</div><div>137.33</div></div> <div><div>57-71</div><div>La-Lu</div><div>Lantanidi</div><div>Vidi dolje</div></div> <div><div>72</div><div>Hf</div><div>Hafnij</div><div>178.49</div></div> <div><div>73</div><div>Ta</div><div>Tantal</div><div>180.95</div></div> <div><div>74</div><div>W</div><div>Volfram</div><div>183.84</div></div> <div><div>75</div><div>Re</div><div>Renij</div><div>186.21</div></div> <div><div>76</div><div>Os</div><div>Osmij</div><div>190.23</div></div> <div><div>77</div><div>Ir</div><div>Iridij</div><div>192.22</div></div> <div><div>78</div><div>Pt</div><div>Platina</div><div>195.08</div></div> <div><div>79</div><div>Au</div><div>Zlato</div><div>196.97</div></div> <div><div>80</div><div>Hg</div><div>Živa</div><div>200.59</div></div> <div><div>81</div><div>Tl</div><div>Talij</div><div>204.38</div></div> <div><div>82</div><div>Pb</div><div>Olovo</div><div>207.2</div></div> <div><div>83</div><div>Bi</div><div>Bizmut</div><div>208.98</div></div> <div><div>84</div><div>Po</div><div>Polonij</div><div>[209]</div></div> <div><div>85</div><div>At</div><div>Astat</div><div>[210]</div></div> <div><div>86</div><div>Rn</div><div>Radon</div><div>[222]</div></div> | <div><div>87</div><div>Fr</div><div>Francij</div><div>[223]</div></div> <div><div>88</div><div>Ra</div><div>Radij</div><div>[226]</div></div> <div><div>89-103</div><div>Ac-Lr</div><div>Aktinidi</div><div>Vidi dolje</div></div> <div><div>104</div><div>Rf</div><div>Rutherfordij</div><div>[267]</div></div> <div><div>105</div><div>Db</div><div>Dubnij</div><div>[268]</div></div> <div><div>106</div><div>Sg</div><div>Seaborgij</div><div>[269]</div></div> <div><div>107</div><div>Bh</div><div>Borij</div><div>[270]</div></div> <div><div>108</div><div>Hs</div><div>Hasij</div><div>[269]</div></div> <div><div>109</div><div>Mt</div><div>Meitnerij</div><div>[278]</div></div> <div><div>110</div><div>Ds</div><div>Darmstadtij</div><div>[281]</div></div> <div><div>111</div><div>Rg</div><div>Röntgenij</div><div>[282]</div></div> <div><div>112</div><div>Cn</div><div>Kopernicij</div><div>[285]</div></div> <div><div>113</div><div>Nh</div><div>Nihonij</div><div>[286]</div></div> <div><div>114</div><div>Fl</div><div>Flerovij</div><div>[289]</div></div> <div><div>115</div><div>Mc</div><div>Moskovij</div><div>[290]</div></div> <div><div>116</div><div>Lv</div><div>Livermorij</div><div>[293]</div></div> <div><div>117</div><div>Ts</div><div>Tenesin</div><div>[294]</div></div> <div><div>118</div><div>Og</div><div>Oganesson</div><div>[294]</div></div> | <div><div>57</div><div>La</div><div>Lantan</div><div>138.91</div></div> <div><div>58</div><div>Ce</div><div>Cerij</div><div>140.12</div></div> <div><div>59</div><div>Pr</div><div>Prazeodimij</div><div>140.91</div></div> <div><div>60</div><div>Nd</div><div>Neodimij</div><div>144.24</div></div> <div><div>61</div><div>Pm</div><div>Prometij</div><div>[145]</div></div> <div><div>62</div><div>Sm</div><div>Samarij</div><div>150.36</div></div> <div><div>63</div><div>Eu</div><div>Europij</div><div>151.96</div></div> <div><div>64</div><div>Gd</div><div>Gadolinij</div><div>157.25</div></div> <div><div>65</div><div>Tb</div><div>Terbij</div><div>158.93</div></div> <div><div>66</div><div>Dy</div><div>Disprozij</div><div>162.50</div></div> <div><div>67</div><div>Ho</div><div>Holmij</div><div>164.93</div></div> <div><div>68</div><div>Er</div><div>Erbij</div><div>167.26</div></div> <div><div>69</div><div>Tm</div><div>Tulij</div><div>168.93</div></div> <div><div>70</div><div>Yb</div><div>Iterbij</div><div>173.05</div></div> <div><div>71</div><div>Lu</div><div>Lutecij</div><div>174.97</div></div> | <div><div>89</div><div>Ac</div><div>Aktinij</div><div>[227]</div></div> <div><div>90</div><div>Th</div><div>Torij</div><div>232.04</div></div> <div><div>91</div><div>Pa</div><div>Protaktinij</div><div>231.04</div></div> <div><div>92</div><div>U</div><div>Uranij</div><div>238.03</div></div> <div><div>93</div><div>Np</div><div>Neptunij</div><div>[237]</div></div> <div><div>94</div><div>Pu</div><div>Plutonij</div><div>[244]</div></div> <div><div>95</div><div>Am</div><div>Americij</div><div>[243]</div></div> <div><div>96</div><div>Cm</div><div>Kurij</div><div>[247]</div></div> <div><div>97</div><div>Bk</div><div>Berklij</div><div>[247]</div></div> <div><div>98</div><div>Cf</div><div>Kalifornij</div><div>[251]</div></div> <div><div>99</div><div>Es</div><div>Ajnštajnij</div><div>[252]</div></div> <div><div>100</div><div>Fm</div><div>Fermij</div><div>[257]</div></div> <div><div>101</div><div>Md</div><div>Mendelevij</div><div>[258]</div></div> <div><div>102</div><div>No</div><div>Nobelij</div><div>[259]</div></div> <div><div>103</div><div>Lr</div><div>Lorencij</div><div>[266]</div></div> |
| <div><div>1</div><div>H</div><div>Vodik</div><div>1.008</div></div> <div><div>2</div><div>He</div><div>Helij</div><div>4.0026</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>3</div><div>Li</div><div>Litij</div><div>6.94</div></div> <div><div>4</div><div>Be</div><div>Berilij</div><div>9.0122</div></div> <div><div>5</div><div>B</div><div>Bor</div><div>10.81</div></div> <div><div>6</div><div>C</div><div>Ugljik</div><div>12.011</div></div> <div><div>7</div><div>N</div><div>Dušik</div><div>14.007</div></div> <div><div>8</div><div>O</div><div>Kisik</div><div>15.999</div></div> <div><div>9</div><div>F</div><div>Fluor</div><div>18.998</div></div> <div><div>10</div><div>Ne</div><div>Neon</div><div>20.180</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>11</div><div>Na</div><div>Natrij</div><div>22.990</div></div> <div><div>12</div><div>Mg</div><div>Magnezij</div><div>24.305</div></div> <div><div>13</div><div>Al</div><div>Aluminij</div><div>26.982</div></div> <div><div>14</div><div>Si</div><div>Silicij</div><div>28.085</div></div> <div><div>15</div><div>P</div><div>Fosfor</div><div>30.974</div></div> <div><div>16</div><div>S</div><div>Sumpor</div><div>32.06</div></div> <div><div>17</div><div>Cl</div><div>Klor</div><div>35.45</div></div> <div><div>18</div><div>Ar</div><div>Argon</div><div>39.948</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>19</div><div>K</div><div>Kalij</div><div>39.098</div></div> <div><div>20</div><div>Ca</div><div>Kalcij</div><div>40.078</div></div> <div><div>21</div><div>Sc</div><div>Skandij</div><div>44.956</div></div> <div><div>22</div><div>Ti</div><div>Titanij</div><div>47.867</div></div> <div><div>23</div><div>V</div><div>Vanadij</div><div>50.942</div></div> <div><div>24</div><div>Cr</div><div>Krom</div><div>51.996</div></div> <div><div>25</div><div>Mn</div><div>Mangan</div><div>54.938</div></div> <div><div>26</div><div>Fe</div><div>Željezo</div><div>55.845</div></div> <div><div>27</div><div>Co</div><div>Kobalt</div><div>58.933</div></div> <div><div>28</div><div>Ni</div><div>Nikal</div><div>58.693</div></div> <div><div>29</div><div>Cu</div><div>Bakar</div><div>63.546</div></div> <div><div>30</div><div>Zn</div><div>Cink</div><div>65.38</div></div> <div><div>31</div><div>Ga</div><div>Galij</div><div>69.723</div></div> <div><div>32</div><div>Ge</div><div>Germanij</div><div>72.630</div></div> <div><div>33</div><div>As</div><div>Arsen</div><div>74.922</div></div> <div><div>34</div><div>Se</div><div>Selen</div><div>78.971</div></div> <div><div>35</div><div>Br</div><div>Brom</div><div>79.904</div></div> <div><div>36</div><div>Kr</div><div>Kripton</div><div>83.798</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>37</div><div>Rb</div><div>Rubidij</div><div>85.468</div></div> <div><div>38</div><div>Sr</div><div>Stroncij</div><div>87.62</div></div> <div><div>39</div><div>Y</div><div>Itrij</div><div>88.906</div></div> <div><div>40</div><div>Zr</div><div>Cirkonij</div><div>91.224</div></div> <div><div>41</div><div>Nb</div><div>Niobij</div><div>92.906</div></div> <div><div>42</div><div>Mo</div><div>Molibden</div><div>95.95</div></div> <div><div>43</div><div>Tc</div><div>Tehnecij</div><div>[98]</div></div> <div><div>44</div><div>Ru</div><div>Rutenij</div><div>101.07</div></div> <div><div>45</div><div>Rh</div><div>Rodij</div><div>102.91</div></div> <div><div>46</div><div>Pd</div><div>Paladij</div><div>106.42</div></div> <div><div>47</div><div>Ag</div><div>Srebro</div><div>107.87</div></div> <div><div>48</div><div>Cd</div><div>Kadmij</div><div>112.41</div></div> <div><div>49</div><div>In</div><div>Indij</div><div>114.82</div></div> <div><div>50</div><div>Sn</div><div>Kositar</div><div>118.71</div></div> <div><div>51</div><div>Sb</div><div>Antimon</div><div>121.76</div></div> <div><div>52</div><div>Te</div><div>Telur</div><div>127.60</div></div> <div><div>53</div><div>I</div><div>Jod</div><div>126.90</div></div> <div><div>54</div><div>Xe</div><div>Ksenon</div><div>131.29</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>55</div><div>Cs</div><div>Cezij</div><div>132.91</div></div> <div><div>56</div><div>Ba</div><div>Barij</div><div>137.33</div></div> <div><div>57-71</div><div>La-Lu</div><div>Lantanidi</div><div>Vidi dolje</div></div> <div><div>72</div><div>Hf</div><div>Hafnij</div><div>178.49</div></div> <div><div>73</div><div>Ta</div><div>Tantal</div><div>180.95</div></div> <div><div>74</div><div>W</div><div>Volfram</div><div>183.84</div></div> <div><div>75</div><div>Re</div><div>Renij</div><div>186.21</div></div> <div><div>76</div><div>Os</div><div>Osmij</div><div>190.23</div></div> <div><div>77</div><div>Ir</div><div>Iridij</div><div>192.22</div></div> <div><div>78</div><div>Pt</div><div>Platina</div><div>195.08</div></div> <div><div>79</div><div>Au</div><div>Zlato</div><div>196.97</div></div> <div><div>80</div><div>Hg</div><div>Živa</div><div>200.59</div></div> <div><div>81</div><div>Tl</div><div>Talij</div><div>204.38</div></div> <div><div>82</div><div>Pb</div><div>Olovo</div><div>207.2</div></div> <div><div>83</div><div>Bi</div><div>Bizmut</div><div>208.98</div></div> <div><div>84</div><div>Po</div><div>Polonij</div><div>[209]</div></div> <div><div>85</div><div>At</div><div>Astat</div><div>[210]</div></div> <div><div>86</div><div>Rn</div><div>Radon</div><div>[222]</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>87</div><div>Fr</div><div>Francij</div><div>[223]</div></div> <div><div>88</div><div>Ra</div><div>Radij</div><div>[226]</div></div> <div><div>89-103</div><div>Ac-Lr</div><div>Aktinidi</div><div>Vidi dolje</div></div> <div><div>104</div><div>Rf</div><div>Rutherfordij</div><div>[267]</div></div> <div><div>105</div><div>Db</div><div>Dubnij</div><div>[268]</div></div> <div><div>106</div><div>Sg</div><div>Seaborgij</div><div>[269]</div></div> <div><div>107</div><div>Bh</div><div>Borij</div><div>[270]</div></div> <div><div>108</div><div>Hs</div><div>Hasij</div><div>[269]</div></div> <div><div>109</div><div>Mt</div><div>Meitnerij</div><div>[278]</div></div> <div><div>110</div><div>Ds</div><div>Darmstadtij</div><div>[281]</div></div> <div><div>111</div><div>Rg</div><div>Röntgenij</div><div>[282]</div></div> <div><div>112</div><div>Cn</div><div>Kopernicij</div><div>[285]</div></div> <div><div>113</div><div>Nh</div><div>Nihonij</div><div>[286]</div></div> <div><div>114</div><div>Fl</div><div>Flerovij</div><div>[289]</div></div> <div><div>115</div><div>Mc</div><div>Moskovij</div><div>[290]</div></div> <div><div>116</div><div>Lv</div><div>Livermorij</div><div>[293]</div></div> <div><div>117</div><div>Ts</div><div>Tenesin</div><div>[294]</div></div> <div><div>118</div><div>Og</div><div>Oganesson</div><div>[294]</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>57</div><div>La</div><div>Lantan</div><div>138.91</div></div> <div><div>58</div><div>Ce</div><div>Cerij</div><div>140.12</div></div> <div><div>59</div><div>Pr</div><div>Prazeodimij</div><div>140.91</div></div> <div><div>60</div><div>Nd</div><div>Neodimij</div><div>144.24</div></div> <div><div>61</div><div>Pm</div><div>Prometij</div><div>[145]</div></div> <div><div>62</div><div>Sm</div><div>Samarij</div><div>150.36</div></div> <div><div>63</div><div>Eu</div><div>Europij</div><div>151.96</div></div> <div><div>64</div><div>Gd</div><div>Gadolinij</div><div>157.25</div></div> <div><div>65</div><div>Tb</div><div>Terbij</div><div>158.93</div></div> <div><div>66</div><div>Dy</div><div>Disprozij</div><div>162.50</div></div> <div><div>67</div><div>Ho</div><div>Holmij</div><div>164.93</div></div> <div><div>68</div><div>Er</div><div>Erbij</div><div>167.26</div></div> <div><div>69</div><div>Tm</div><div>Tulij</div><div>168.93</div></div> <div><div>70</div><div>Yb</div><div>Iterbij</div><div>173.05</div></div> <div><div>71</div><div>Lu</div><div>Lutecij</div><div>174.97</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><div>89</div><div>Ac</div><div>Aktinij</div><div>[227]</div></div> <div><div>90</div><div>Th</div><div>Torij</div><div>232.04</div></div> <div><div>91</div><div>Pa</div><div>Protaktinij</div><div>231.04</div></div> <div><div>92</div><div>U</div><div>Uranij</div><div>238.03</div></div> <div><div>93</div><div>Np</div><div>Neptunij</div><div>[237]</div></div> <div><div>94</div><div>Pu</div><div>Plutonij</div><div>[244]</div></div> <div><div>95</div><div>Am</div><div>Americij</div><div>[243]</div></div> <div><div>96</div><div>Cm</div><div>Kurij</div><div>[247]</div></div> <div><div>97</div><div>Bk</div><div>Berklij</div><div>[247]</div></div> <div><div>98</div><div>Cf</div><div>Kalifornij</div><div>[251]</div></div> <div><div>99</div><div>Es</div><div>Ajnštajnij</div><div>[252]</div></div> <div><div>100</div><div>Fm</div><div>Fermij</div><div>[257]</div></div> <div><div>101</div><div>Md</div><div>Mendelevij</div><div>[258]</div></div> <div><div>102</div><div>No</div><div>Nobelij</div><div>[259]</div></div> <div><div>103</div><div>Lr</div><div>Lorencij</div><div>[266]</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |