

# Периодична таблица

Категория или семейство

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Atomic No.</b></p> <p><b>Symbol</b></p> <p>Name</p> <p>Атомна маса</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Colors</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #f4a460; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Алкални метали</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #a6c9ec; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Преходни метали</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #9b59b6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Металоиди</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #f8cbad; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Халогени</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #e1bee7; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Лантаноиди</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Алкалоземни метали</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #d1c4e9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Слєдпреходни метали</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Реактивни неметали</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcdd2; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Благородни газове</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Актиноиди</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>State at 293.1 K</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #2196f3; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Твърдо</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4caf50; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Течно</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #f44336; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Газ</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Неизвестно</li> </ul> </div> </div>																																															
<b>1</b> H Водород 1.008																	<b>2</b> He Хелий 4.0026																														
<b>3</b> Li Литий 6.94	<b>4</b> Be Берилий 9.0122																	<b>5</b> B Бор 10.81	<b>6</b> C Въглерод 12.011	<b>7</b> N Азот 14.007	<b>8</b> O Кислород 15.999	<b>9</b> F Флуор 18.998	<b>10</b> Ne Неон 20.180																								
<b>11</b> Na Натрий 22.990	<b>12</b> Mg Магнезий 24.305																	<b>13</b> Al Алуминий 26.982	<b>14</b> Si Силиций 28.085	<b>15</b> P Фосфор 30.974	<b>16</b> S Сяра 32.06	<b>17</b> Cl Хлор 35.45	<b>18</b> Ar Аргон 39.948																								
<b>19</b> K Калий 39.098	<b>20</b> Ca Калций 40.078	<b>21</b> Sc Скандий 44.956	<b>22</b> Ti Титан 47.867	<b>23</b> V Ванадий 50.942	<b>24</b> Cr Хром 51.996	<b>25</b> Mn Манган 54.938	<b>26</b> Fe Желязо 55.845	<b>27</b> Co Кобалт 58.933	<b>28</b> Ni Никел 58.693	<b>29</b> Cu Мед 63.546	<b>30</b> Zn Цинк 65.38	<b>31</b> Ga Галий 69.723	<b>32</b> Ge Германий 72.630	<b>33</b> As Арсен 74.922	<b>34</b> Se Селен 78.971	<b>35</b> Br Бром 79.904	<b>36</b> Kr Криптон 83.798																														
<b>37</b> Rb Рубидий 85.468	<b>38</b> Sr Стронций 87.62	<b>39</b> Y Итрий 88.906	<b>40</b> Zr Цирконий 91.224	<b>41</b> Nb Ниобий 92.906	<b>42</b> Mo Молибден 95.95	<b>43</b> Tc Технеций [98]	<b>44</b> Ru Рутений 101.07	<b>45</b> Rh Родий 102.91	<b>46</b> Pd Паладий 106.42	<b>47</b> Ag Сребро 107.87	<b>48</b> Cd Кадмий 112.41	<b>49</b> In Индий 114.82	<b>50</b> Sn Калай 118.71	<b>51</b> Sb Антимон 121.76	<b>52</b> Te Телур 127.60	<b>53</b> I Йод 126.90	<b>54</b> Xe Ксенон 131.29																														
<b>55</b> Cs Цезий 132.91	<b>56</b> Ba Барий 137.33	<b>57-71</b> La-Lu Лантаноиди Виж по-г...	<b>72</b> Hf Хафний 178.49	<b>73</b> Ta Тантал 180.95	<b>74</b> W Волфрам 183.84	<b>75</b> Re Рений 186.21	<b>76</b> Os Осмий 190.23	<b>77</b> Ir Иридий 192.22	<b>78</b> Pt Платина 195.08	<b>79</b> Au Злато 196.97	<b>80</b> Hg Живак 200.59	<b>81</b> Tl Талий 204.38	<b>82</b> Pb Олово 207.2	<b>83</b> Bi Бисмут 208.98	<b>84</b> Po Полоний [209]	<b>85</b> At Астат [210]	<b>86</b> Rn Рагон [222]																														
<b>87</b> Fr Франций [223]	<b>88</b> Ra Радий [226]	<b>89-103</b> Ac-Lr Актиноиди Виж по-г...	<b>104</b> Rf Рагерфордий [267]	<b>105</b> Db Дубний [268]	<b>106</b> Sg Сиборгий [269]	<b>107</b> Bh Борий [270]	<b>108</b> Hs Хасий [269]	<b>109</b> Mt Майтнерий [278]	<b>110</b> Ds Дармщатий [281]	<b>111</b> Rg Рьонгзений [282]	<b>112</b> Cn Коперний [285]	<b>113</b> Nh Нихоний [286]	<b>114</b> Fl Флеровий [289]	<b>115</b> Mc Московий [290]	<b>116</b> Lv Ливерморий [293]	<b>117</b> Ts Тенесин [294]	<b>118</b> Og Оганесон [294]																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>57</b> La Лантан 138.91</td> <td><b>58</b> Ce Церий 140.12</td> <td><b>59</b> Pr Празеодим 140.91</td> <td><b>60</b> Nd Неодим 144.24</td> <td><b>61</b> Pm Прометий [145]</td> <td><b>62</b> Sm Самарий 150.36</td> <td><b>63</b> Eu Европий 151.96</td> <td><b>64</b> Gd Гадолиний 157.25</td> <td><b>65</b> Tb Тербий 158.93</td> <td><b>66</b> Dy Диспрозий 162.50</td> <td><b>67</b> Ho Холмий 164.93</td> <td><b>68</b> Er Ербий 167.26</td> <td><b>69</b> Tm Тулий 168.93</td> <td><b>70</b> Yb Итербий 173.05</td> <td><b>71</b> Lu Лутеций 174.97</td> </tr> <tr> <td><b>89</b> Ac Актиний [227]</td> <td><b>90</b> Th Торий 232.04</td> <td><b>91</b> Pa Протактиний 231.04</td> <td><b>92</b> U Уран 238.03</td> <td><b>93</b> Np Нептуний [237]</td> <td><b>94</b> Pu Плутоний [244]</td> <td><b>95</b> Am Америций [243]</td> <td><b>96</b> Cm Кюрий [247]</td> <td><b>97</b> Bk Берклий [247]</td> <td><b>98</b> Cf Калифорний [251]</td> <td><b>99</b> Es Айнщайний [252]</td> <td><b>100</b> Fm Фермий [257]</td> <td><b>101</b> Md Менделевий [258]</td> <td><b>102</b> No Нобелий [259]</td> <td><b>103</b> Lr Лоуренсий [266]</td> </tr> </table>																		<b>57</b> La Лантан 138.91	<b>58</b> Ce Церий 140.12	<b>59</b> Pr Празеодим 140.91	<b>60</b> Nd Неодим 144.24	<b>61</b> Pm Прометий [145]	<b>62</b> Sm Самарий 150.36	<b>63</b> Eu Европий 151.96	<b>64</b> Gd Гадолиний 157.25	<b>65</b> Tb Тербий 158.93	<b>66</b> Dy Диспрозий 162.50	<b>67</b> Ho Холмий 164.93	<b>68</b> Er Ербий 167.26	<b>69</b> Tm Тулий 168.93	<b>70</b> Yb Итербий 173.05	<b>71</b> Lu Лутеций 174.97	<b>89</b> Ac Актиний [227]	<b>90</b> Th Торий 232.04	<b>91</b> Pa Протактиний 231.04	<b>92</b> U Уран 238.03	<b>93</b> Np Нептуний [237]	<b>94</b> Pu Плутоний [244]	<b>95</b> Am Америций [243]	<b>96</b> Cm Кюрий [247]	<b>97</b> Bk Берклий [247]	<b>98</b> Cf Калифорний [251]	<b>99</b> Es Айнщайний [252]	<b>100</b> Fm Фермий [257]	<b>101</b> Md Менделевий [258]	<b>102</b> No Нобелий [259]	<b>103</b> Lr Лоуренсий [266]
<b>57</b> La Лантан 138.91	<b>58</b> Ce Церий 140.12	<b>59</b> Pr Празеодим 140.91	<b>60</b> Nd Неодим 144.24	<b>61</b> Pm Прометий [145]	<b>62</b> Sm Самарий 150.36	<b>63</b> Eu Европий 151.96	<b>64</b> Gd Гадолиний 157.25	<b>65</b> Tb Тербий 158.93	<b>66</b> Dy Диспрозий 162.50	<b>67</b> Ho Холмий 164.93	<b>68</b> Er Ербий 167.26	<b>69</b> Tm Тулий 168.93	<b>70</b> Yb Итербий 173.05	<b>71</b> Lu Лутеций 174.97																																	
<b>89</b> Ac Актиний [227]	<b>90</b> Th Торий 232.04	<b>91</b> Pa Протактиний 231.04	<b>92</b> U Уран 238.03	<b>93</b> Np Нептуний [237]	<b>94</b> Pu Плутоний [244]	<b>95</b> Am Америций [243]	<b>96</b> Cm Кюрий [247]	<b>97</b> Bk Берклий [247]	<b>98</b> Cf Калифорний [251]	<b>99</b> Es Айнщайний [252]	<b>100</b> Fm Фермий [257]	<b>101</b> Md Менделевий [258]	<b>102</b> No Нобелий [259]	<b>103</b> Lr Лоуренсий [266]																																	

Източник: <https://www.calkoo.com/bg/periodichna-tablitsa>