

## ПЕРИОДНИ СИСТЕМ ЕЛЕМЕНАТА

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Ia	IIa	IIIb	IVb	Vb	VIb	VIIb	VIIIb			Ib	IIb	IIIa	IVa	Va	VIIa	VIIa	VIIIa,0
1	<sup>1</sup> H 1,01 водоник																	<sup>2</sup> He 4,00 хелијум
2	<sup>3</sup> Li 6,94 литијум	<sup>4</sup> Be 9,01 берилијум											<sup>5</sup> B 10,81 бор	<sup>6</sup> C 12,01 угљеник	<sup>7</sup> N 14,01 азот	<sup>8</sup> O 16,00 кисеоник	<sup>9</sup> F 19,00 флуор	<sup>10</sup> Ne 20,18 неон
3	<sup>11</sup> Na 22,99 натријум	<sup>12</sup> Mg 24,31 магнезијум											<sup>13</sup> Al 26,98 алуминијум	<sup>14</sup> Si 28,09 силицијум	<sup>15</sup> P 30,97 фосфор	<sup>16</sup> S 32,06 сумпор	<sup>17</sup> Cl 35,45 хлор	<sup>18</sup> Ar 39,95 аргон
4	<sup>19</sup> K 39,10 калијум	<sup>20</sup> Ca 40,08 калцијум	<sup>21</sup> Sc 44,96 скандијум	<sup>22</sup> Ti 47,90 титан	<sup>23</sup> V 50,94 ванадијум	<sup>24</sup> Cr 52,00 хром	<sup>25</sup> Mn 54,94 манган	<sup>26</sup> Fe 55,85 гвожђе	<sup>27</sup> Co 58,93 кобалт	<sup>28</sup> Ni 58,71 никл	<sup>29</sup> Cu 63,55 бакар	<sup>30</sup> Zn 65,38 цинк	<sup>31</sup> Ga 69,72 галијум	<sup>32</sup> Ge 72,59 германијум	<sup>33</sup> As 74,92 арсен	<sup>34</sup> Se 78,96 селен	<sup>35</sup> Br 79,90 бром	<sup>36</sup> Kr 83,80 криптон
5	<sup>37</sup> Rb 85,47 рубидијум	<sup>38</sup> Sr 87,62 стронцијум	<sup>39</sup> Y 88,91 итријум	<sup>40</sup> Zr 91,22 цирконијум	<sup>41</sup> Nb 92,91 ниобијум	<sup>42</sup> Mo 95,94 молибден	<sup>43</sup> Tc 98,91 технецијум	<sup>44</sup> Ru 101,07 рутенијум	<sup>45</sup> Rh 102,91 родијум	<sup>46</sup> Pd 106,40 паладијум	<sup>47</sup> Ag 107,87 сребро	<sup>48</sup> Cd 112,40 кадмијум	<sup>49</sup> In 114,82 индијум	<sup>50</sup> Sn 118,69 калај	<sup>51</sup> Sb 121,75 антимон	<sup>52</sup> Te 127,60 телур	<sup>53</sup> I 126,90 јод	<sup>54</sup> Xe 131,30 ксенон
6	<sup>55</sup> Cs 132,91 францијум	<sup>56</sup> Ba 137,34 баријум	<sup>57</sup> La* 138,91 лантан	<sup>72</sup> Hf 178,49 хафнијум	<sup>73</sup> Ta 180,95 тантал	<sup>74</sup> W 183,85 волфрам	<sup>75</sup> Re 186,21 ренијум	<sup>76</sup> Os 190,2 осмијум	<sup>77</sup> Ir 192,22 иридијум	<sup>78</sup> Pt 195,09 платина	<sup>79</sup> Au 196,97 злато	<sup>80</sup> Hg 200,59 жива	<sup>81</sup> Tl 204,37 талијум	<sup>82</sup> Pb 207,20 олово	<sup>83</sup> Bi 208,98 бизмут	<sup>84</sup> Po (209) полонијум	<sup>85</sup> At (210) астатин	<sup>86</sup> Rn (222) радон
7	<sup>87</sup> Fr (223) францијум	<sup>88</sup> Ra 226,03 радијум	<sup>89</sup> Ac# 227,03 актинијум	<sup>104</sup> Rh (261) радерфордијум	<sup>105</sup> Db (262) дубнијум	<sup>106</sup> Sg (263) сборцијум	<sup>107</sup> Bh (262) боријум	<sup>108</sup> Hs (265) хасијум	<sup>109</sup> Mt (266) митнеријум	<sup>110</sup> Ds (269) дармшта-тијум	<sup>111</sup> Rg (272) рентгенијум	<sup>112</sup> Uub (277) унунбуијум	<sup>113</sup> Uut (284) унунтријум	<sup>114</sup> Uuq (289) унунквад-ријум	<sup>115</sup> Uup (288) унунпенти-јум	<sup>116</sup> Uuh (292) унунхекси-јум	<sup>117</sup> Uus (291) унунсепти-јум	<sup>118</sup> Uuo (293) унуноктијум (московијум)

s-елементи

d-елементи

p-елементи

Лантаниди\*

<sup>58</sup> Ce 140,12 цер	<sup>59</sup> Pr 140,91 прасеоди-мијум	<sup>60</sup> Nd 144,24 неодими-јум	<sup>61</sup> Pm (145) промети-јум	<sup>62</sup> Sm 150,40 самаријум	<sup>63</sup> Eu 151,96 еуропијум	<sup>64</sup> Gd 157,25 гадолини-јум	<sup>65</sup> Tb 158,93 тербијум	<sup>66</sup> Dy 162,50 диспрози-јум	<sup>67</sup> Ho 164,93 холмијум	<sup>68</sup> Er 167,26 ербијум	<sup>69</sup> Tm 168,93 тулијум	<sup>70</sup> Yb 173,04 итербијум	<sup>71</sup> Lu 174,97 лутецијум
-----------------------------------	--	---	--	---	---	--	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---	---

Актиниди#

<sup>90</sup> Th 232,04 торијум	<sup>91</sup> Pa 231,04 протакти-нијум	<sup>92</sup> U 238,03 уран	<sup>93</sup> Np 237,05 нептунијум	<sup>94</sup> Pu (244) плутонијум	<sup>95</sup> Am (243) америци-јум	<sup>96</sup> Cm (247) киријум	<sup>97</sup> Bk (247) берклијум	<sup>98</sup> Cf (251) калифор-нијум	<sup>99</sup> Es (254) ајнштајни-јум	<sup>100</sup> Fm (257) фермијум	<sup>101</sup> Md (258) менделе-вијум	<sup>102</sup> No (259) нобелијум	<sup>103</sup> Lr (260) лоренци-јум
---------------------------------------	--	-----------------------------------	--	---	--	--------------------------------------	--	--	--	--	---	---	---

f-елементи

елементи од редног броја 95 су вештачки направљени, а <sup>117</sup>Uus још није откривен

подаци из различитих извора