

Periodická soustava

Perioda	Elektr. obaly	Grupy				
		I	II	III	IV	V
1	K	(H)				
2	L K	Li <sup>3</sup> 6,940	Be <sup>4</sup> 9,013	B <sup>5</sup> 10,82	C <sup>6</sup> 12,010	N <sup>7</sup> 14,008
3	M L K	Na <sup>11</sup> 22,997	Mg <sup>12</sup> 24,32	Al <sup>13</sup> 26,98	Si <sup>14</sup> 28,09	P <sup>15</sup> 30,975
4	N M L K	K <sup>19</sup> 39,100	Ca <sup>20</sup> 40,08	Sc <sup>21</sup> 44,96	Ti <sup>22</sup> 47,90	V <sup>23</sup> 50,95
	N M L K	Cu <sup>29</sup> 63,54	Zn <sup>30</sup> 65,38	Ga <sup>31</sup> 69,72	Ge <sup>32</sup> 72,60	As <sup>33</sup> 74,91
5	O N M L K	Rb <sup>37</sup> 85,48	Sr <sup>38</sup> 87,63	Y <sup>39</sup> 88,92	Zr <sup>40</sup> 91,22	Nb <sup>41</sup> 92,91
	O N M L K	Ag <sup>47</sup> 107,880	Cd <sup>48</sup> 112,41	In <sup>49</sup> 114,76	Sn <sup>50</sup> 118,70	Sb <sup>51</sup> 121,76
6	P O N M L K	Cs <sup>55</sup> 132,91	Ba <sup>56</sup> 137,36	La* <sup>57</sup> 138,92	Hf <sup>72</sup> 178,6	Ta <sup>73</sup> 180,88
	P O N M L K	Au <sup>79</sup> 197,2	Hg <sup>80</sup> 200,61	Tl <sup>81</sup> 204,39	Pb <sup>82</sup> 207,21	Bi <sup>83</sup> 209,00
7	Q P O N M L K	Fr <sup>87</sup> (223)	Ra <sup>88</sup> 226,05	Ac** 227	(Th)	(Pa)

\* Prvky vzácných

Ce <sup>58</sup> 140,13	Pr <sup>59</sup> 140,92	Nd <sup>60</sup> 144,27	Pm <sup>61</sup> (145)	Sm <sup>62</sup> 150,43	Eu <sup>63</sup> 152,0	Gd <sup>64</sup> 156,9
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------

\*\* Radioaktivní

Th <sup>90</sup> 232,12	Pa <sup>91</sup> 231	U <sup>92</sup> 238,07	Np <sup>93</sup> (237)	Pu <sup>94</sup> (242)	Am <sup>95</sup> (243)	Cm <sup>96</sup> (243)
----------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

prvků D. I. Mendělejeva

prvků	Grupy			
	VI	VII	VIII	O
		1 H 1,0080		He <sup>2</sup> 4,003
			9 F 19,00	Ne <sup>10</sup> 20,183
	8 O 16,0000		17 Cl 35,457	A <sup>18</sup> 39,944
Cr <sup>24</sup> 52,01	Mn <sup>25</sup> 54,93	Fe <sup>26</sup> 55,85	Co <sup>27</sup> 58,94	Ni <sup>28</sup> 58,69
	34 Se 78,96	35 Br 79,916		Kr <sup>36</sup> 83,8
Mo <sup>42</sup> 95,95	Tc <sup>43</sup> (99)	Ru <sup>44</sup> 101,7	Rh <sup>45</sup> 102,91	Pd <sup>46</sup> 106,7
	52 Te 127,61	53 J 126,92		X <sup>54</sup> 131,3
W <sup>74</sup> 183,92	Re <sup>75</sup> 186,31	Os <sup>76</sup> 190,2	Ir <sup>77</sup> 193,1	Pt <sup>78</sup> 195,23
	84 Po 210	85 At [210]		Rn <sup>86</sup> 222
(U)				

zemin 58-71

Tb <sup>65</sup> 159,2	Dy <sup>66</sup> 162,46	Ho <sup>67</sup> 164,94	Er <sup>68</sup> 167,2	Tm <sup>69</sup> 169,4	Yb <sup>70</sup> 173,04	Lu <sup>71</sup> 174,99
---------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

prvky

Rozložení elektronových obalů

Bk <sup>97</sup> (245)	Cf <sup>98</sup> (246)
---------------------------	---------------------------

