

$R_2O$ RH	RO RH <sub>2</sub>											$R_2O_3$ RH <sub>3</sub>	RO <sub>2</sub> RH <sub>4</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>5</sub> RH <sub>3</sub>	RO <sub>3</sub> H <sub>2</sub> R	R <sub>2</sub> O <sub>7</sub> HR
--------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------

1  
I. A

18  
VIII. A

# Periodická soustava prvků



1	1,0079 <b>1H</b> 2,20 Vodík	2											13	14	15	16	17	4,00 <b>2He</b> Helium																								
2	6,94 <b>3Li</b> 0,97 Lithium	4											5	6	7	8	9	10	11	12	10,81 <b>5B</b> 2,00 Bor	12,01 <b>6C</b> 2,50 Uhlík	14,01 <b>7N</b> 3,10 Dusík	16,00 <b>8O</b> 3,50 Kyslík	19,00 <b>9F</b> 4,10 Fluor	20,18 <b>10Ne</b> Neon																
3	22,99 <b>11Na</b> 1,00 Sodík	12	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	26,98 <b>13Al</b> 1,50 Hliník	28,09 <b>14Si</b> 1,70 Křemík	30,97 <b>15P</b> 2,10 Fosfor	32,06 <b>16S</b> 2,40 Síra	35,45 <b>17Cl</b> 2,80 Chlor	39,95 <b>18Ar</b> Argon																		
4	39,10 <b>19K</b> 0,91 Draslík	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	39,10 <b>19K</b> 0,91 Draslík	40,08 <b>20Ca</b> 1,00 Vápník	44,96 <b>21Sc</b> 1,20 Skandium	47,88 <b>22Ti</b> 1,30 Titan	50,94 <b>23V</b> 1,50 Vanad	52,00 <b>24Cr</b> 1,60 Chrom	54,94 <b>25Mn</b> 1,60 Mangan	55,85 <b>26Fe</b> 1,60 Železo	58,93 <b>27Co</b> 1,70 Kobalt	58,69 <b>28Ni</b> 1,70 Nikl	63,55 <b>29Cu</b> 1,70 Měď	65,38 <b>30Zn</b> 1,70 Zinek	69,72 <b>31Ga</b> 1,80 Gallium	72,61 <b>32Ge</b> 2,00 Germanium	74,92 <b>33As</b> 2,20 Arsen	78,96 <b>34Se</b> 2,50 Selen	79,90 <b>35Br</b> 2,70 Brom	83,80 <b>36Kr</b> Krypton						
5	85,47 <b>37Rb</b> 0,89 Rubidium	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	85,47 <b>37Rb</b> 0,89 Rubidium	87,62 <b>38Sr</b> 0,99 Stroncium	88,91 <b>39Y</b> 1,10 Yttrium	91,22 <b>40Zr</b> 1,20 Zirkonium	92,91 <b>41Nb</b> 1,20 Niobium	95,94 <b>42Mo</b> 1,30 Molybden	~98 <b>43Tc</b> 1,40 Technecium	101,07 <b>44Ru</b> 1,40 Ruthenium	102,91 <b>45Rh</b> 1,40 Rhodium	106,42 <b>46Pd</b> 1,30 Palladium	107,87 <b>47Ag</b> 1,40 Stříbro	112,41 <b>48Cd</b> 1,50 Kadmium	114,82 <b>49In</b> 1,50 Indium	118,71 <b>50Sn</b> 1,70 Cín	121,75 <b>51Sb</b> 1,80 Antimon	127,60 <b>52Te</b> 2,00 Tellur	126,90 <b>53I</b> 2,20 Jod	131,29 <b>54Xe</b> Xenon						
6	132,91 <b>55Cs</b> 0,86 Cesium	56											57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
7	~223 <b>87Fr</b> 0,86 Francium	88											104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	178,49 <b>72Hf</b> 1,20 Hafnium	180,95 <b>73Ta</b> 1,30 Tantal	183,85 <b>74W</b> 1,30 Wolfram	186,21 <b>75Re</b> 1,50 Rhenium	190,20 <b>76Os</b> 1,50 Osmium	192,22 <b>77Ir</b> 1,50 Iridium	195,08 <b>78Pt</b> 1,40 Platina	196,97 <b>79Au</b> 1,40 Zlato	200,59 <b>80Hg</b> 1,40 Rtuť	204,38 <b>81Tl</b> 1,40 Thallium	207,20 <b>82Pb</b> 1,50 Olovo	208,98 <b>83Bi</b> 1,70 Bismut	~209 <b>84Po</b> 1,80 Polonium	~210 <b>85At</b> 1,90 Astat	~211 <b>86Rn</b> Radon
													~267 <b>104Rf</b>	~268 <b>105Db</b>	~269 <b>106Sg</b>	~270 <b>107Bh</b>	~269 <b>108Hs</b>	~278 <b>109Mt</b>	~281 <b>110Ds</b>	~281 <b>111Rg</b>	~285 <b>112Cn</b>	~286 <b>113Nh</b>	~289 <b>114Fl</b>	~288 <b>115Mc</b>	~293 <b>116Lv</b>	~294 <b>117Ts</b>	~294 <b>118Og</b>															

6	Lanthanoidy	138,91 <b>57La</b> 1,10 Lanthan	140,12 <b>58Ce</b> 1,10 Cer	140,91 <b>59Pr</b> 1,10 Praseodym	144,24 <b>60Nd</b> 1,10 Neodymium	~145 <b>61Pm</b> 1,10 Promethium	150,36 <b>62Sm</b> 1,10 Samarium	151,96 <b>63Eu</b> 1,00 Europium	157,25 <b>64Gd</b> 1,10 Gadolinium	158,93 <b>65Tb</b> 1,10 Terbium	162,50 <b>66Dy</b> 1,10 Dysprosium	164,93 <b>67Ho</b> 1,10 Holmium	167,26 <b>68Er</b> 1,10 Erbium	168,93 <b>69Tm</b> 1,10 Thulium	173,04 <b>70Yb</b> 1,10 Ytterbium	174,04 <b>71Lu</b> 1,10 Lutetium
7	Aktinoidy	227,03 <b>89Ac</b> 1,00 Aktinium	232,04 <b>90Th</b> 1,10 Thorium	231,04 <b>91Pa</b> 1,10 Protaktinium	238,03 <b>92U</b> 1,20 Uran	237,05 <b>93Np</b> 1,20 Neptunium	{244} <b>94Pu</b> 1,20 Plutonium	~243 <b>95Am</b> 1,20 Americium	~247 <b>96Cm</b> 1,20 Curium	~247 <b>97Bk</b> 1,20 Berkelium	~251 <b>98Cf</b> 1,20 Kalifornium	~252 <b>99Es</b> 1,20 Einsteinium	~257 <b>100Fm</b> 1,20 Fermium	~258 <b>101Md</b> 1,20 Mendelevium	~259 <b>102No</b> 1,20 Nobelium	~260 <b>103Lr</b> 1,20 Lawrencium