PERIODICKÁ TABULKA PRVKŮ

1/I.A	2/II.A	3/III.B	4/IV.B	5/V.B	6/VI.B	7/VII.B	8/VIII.B	9/VIII.B	10/VIII.B	11/I.B	12/II.B	13/III.A	14/IV.A	15/V.A	16/VI.A	17/VII.A	18/VIII.A
1																	2
1,008																	4,00
0,0899																	0,1785
1 H																	**2 He**
2,2																	4,5
Vodík																	Helium
Hydrogenium																	Helium
1 2	2 2											3 2	4 2	5 2	6 2	7 2	8 2
6,94	9,01											10,81	12,01	14,01	16,00	19,00	20,18
534	1 850											2,46	2 250	1,251	1,429	1,696	0,828
3 Li	**4 Be**											**5 B**	**6 C**	**7 N**	**8 O**	**9 F**	**10 Ne**
0,97	1,57											2,0	2,5	3,1	3,5	3,98	4,0
Lithium	Beryllium											Bor	Uhlík	Dusík	Kyslík	Fluor	Neon
Lithium	Beryllium											Borium	Carboneum	Nitrogenium	Oxygenium	Fluorum	Neon
1 8 2	2 8 2											3 8 2	4 8 2	5 8 2	6 8 2	7 8 2	8 8 2
22,99	24,31											26,98	28,09	30,97	32,06	35,45	39,95
966	1 740											2 700	2 330	1 820	1,96	2,96	1,64
11 Na	**12 Mg**											**13 Al**	**14 Si**	**15 P**	**16 S**	**17 Cl**	**18 Ar**
1,0	1,2											1,61	1,9	2,1	2,4	2,8	3,9
Sodík	Hořčík											Hliník	Křemík	Fosfor	Síra	Chlor	Argon
Natrium	Magnesium											Aluminium	Silicium	Phosphorum	Sulphur	Chlorum	Argon
1 8 8 2	2 8 8 2	3 8 8 2	4 8 8 2	5 8 8 2	6 8 8 2	7 8 8 2	8 8 8 2	9 8 8 2	10 8 8 2	11 8 8 2	12 8 8 2	13 8 8 2	14 8 8 2	15 8 8 2	16 8 8 2	17 8 8 2	18 8 8 2
39,10	40,08	44,96	47,90	50,94	52,00	54,94	55,85	58,93	58,70	63,54	65,38	69,72	72,59	74,92	78,96	79,90	83,80
860	1 550	3 100	4 500	6 110	7 190	7 430	7 870	8 830	8 900	8 960	7 130	5 910	5 350	5 720	4 790	3 130	3,44
19 K	**20 Ca**	**21 Sc**	**22 Ti**	**23 V**	**24 Cr**	**25 Mn**	**26 Fe**	**27 Co**	**28 Ni**	**29 Cu**	**30 Zn**	**31 Ga**	**32 Ge**	**33 As**	**34 Se**	**35 Br**	**36 Kr**
0,91	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	2,0	2,2	2,5	2,7	3,6
Draslík	Vápník	Skandium	Titan	Vanad	Chrom	Mangan	Železo	Kobalt	Nikl	Měď	Zinek	Gallium	Germanium	Arsen	Selen	Brom	Krypton
Kalium	Calcium	Scandium	Titanum	Vanadium	Chromum	Manganum	Ferrum	Cobaltum	Niccolum	Cuprum	Zincum	Gallium	Germanium	Arsenium	Selenium	Bromum	Krypton
1 8 18 8 2	2 8 18 8 2	3 8 18 8 2	4 8 18 8 2	5 8 18 8 2	6 8 18 8 2	7 8 18 8 2	8 8 18 8 2	9 8 18 8 2	10 8 18 8 2	11 8 18 8 2	12 8 18 8 2	13 8 18 8 2	14 8 18 8 2	15 8 18 8 2	16 8 18 8 2	17 8 18 8 2	18 8 18 8 2
85,47	87,62	88,91	91,22	92,91	95,94	97	101,07	102,91	106,42	107,87	112,41	114,82	118,69	121,75	127,60	126,90	131,30
1 530	2 600	4 470	6 510	8 570	10 200	11 500	12 200	12 400	12 000	10 500	8 650	7 310	7 300	6 690	6 240	4 940	5,42
37 Rb	**38 Sr**	**39 Y**	**40 Zr**	**41 Nb**	**42 Mo**	**43 Tc**	**44 Ru**	**45 Rh**	**46 Pd**	**47 Ag**	**48 Cd**	**49 In**	**50 Sn**	**51 Sb**	**52 Te**	**53 I**	**54 Xe**
0,89	0,99	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,2
Rubidium	Stroncium	Yttrium	Zirkonium	Niob	Molybden	Technecium	Ruthenium	Rhodium	Palladium	Stříbro	Kadmium	Indium	Cín	Antimon	Tellur	Jod	Xenon
Rubidium	Strontium	Yttrium	Zirconium	Niobium	Molybdenum	Technetium	Ruthenium	Rhodium	Palladium	Argentum	Cadmium	Indium	Stannum	Stibium	Tellurium	Iodum	Xenon
1 8 18 18 8 2	2 8 18 18 8 2	3 8 18 18 8 2	4 8 18 18 8 2	5 8 18 18 8 2	6 8 18 18 8 2	7 8 18 18 8 2	8 8 18 18 8 2	9 8 18 18 8 2	10 8 18 18 8 2	11 8 18 18 8 2	12 8 18 18 8 2	13 8 18 18 8 2	14 8 18 18 8 2	15 8 18 18 8 2	16 8 18 18 8 2	17 8 18 18 8 2	18 8 18 18 8 2
132,91	137,33	138,91	178,49	180,95	183,85	186,21	190,20	192,22	195,09	196,97	200,59	204,37	207,20	208,98	209,00	210,00	222,00
1 870	3 510	6 170	13 100	16 600	19 300	21 000	22 600	22 400	21 400	19 300	13 500	11 800	11 300	9 800	9 200		8,95
55 Cs	**56 Ba**	**57 La**	**72 Hf**	**73 Ta**	**74 W**	**75 Re**	**76 Os**	**77 Ir**	**78 Pt**	**79 Au**	**80 Hg**	**81 Tl**	**82 Pb**	**83 Bi**	**84 Po**	**85 At**	**86 Rn**
0,86	0,97	1,1	1,2	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0
Cesium	Baryum	Lanthan	Hafnium	Tantal	Wolfram	Rhenium	Osmium	Iridium	Platina	Zlato	Hydrargyrum	Thalium	Plumbum	Bismuthium	Polonium	Astatum	Radon
Cesium	Baryum	Lanthanium	Hafnium	Tantalum	Wolframium	Rhenium	Osmium	Iridium	Platinum	Aurum	Hydrargyrum	Thalium	Plumbum	Bismuthium	Polonium	Astatium	Radon
1 8 18 32 18 8 2	2 8 18 32 18 8 2	3 8 18 32 18 8 2	4 8 18 32 18 8 2	5 8 18 32 18 8 2	6 8 18 32 18 8 2	7 8 18 32 18 8 2	8 8 18 32 18 8 2	9 8 18 32 18 8 2	10 8 18 32 18 8 2	11 8 18 32 18 8 2	12 8 18 32 18 8 2	13 8 18 32 18 8 2	14 8 18 32 18 8 2	15 8 18 32 18 8 2	16 8 18 32 18 8 2	17 8 18 32 18 8 2	18 8 18 32 18 8 2
223,00	226,03	227,03	[261,11]	[268]	[271]	[272]	[270]	[276]	[281]	[280]	[285]	[286]	[289]	[289]	[289]	[293]	[294]
1 870	5 000	10 700	23 000	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá	neznámá
87 Fr	**88 Ra**	**89 Ac**	**104 Rf**	**105 Db**	**106 Sg**	**107 Bh**	**108 Hs**	**109 Mt**	**110 Ds**	**111 Rg**	**112 Cn**	**113 Uut**	**114 Uuq**	**115 Uup**	**116 Uuh**	**117 Uus**	**118 Uuo**
0,86	0,97	1,0															
Francium	Radium	Aktinium	Rutherfordium	Dubnium	Seaborgium	Bohrium	Hassium	Meitnerium	Darmstadtium	Roentgenium	Copernicium	Ununtrium	Ununquadium	Ununpentium	Ununhexium	Ununseptium	Ununoctium
Francium	Radium	Actinium	Rutherfordium	Dubnium	Seaborgium	Bohrium	Hassium	Meitnerium	Darmstadtium	Roentgenium	Copernicium	Ununtrium	Ununquadium	Ununpentium	Ununhexium	Ununseptium	Ununoctium

2 9 8 3	2 9 9 3	2 8 9 3	2 8 10 3	2 8 11 3	2 8 12 3	2 8 13 3	2 8 14 3	2 8 15 3	2 8 16 3	2 8 17 3	2 8 18 3	2 9 18 3	2 8 18 3	2 8 18 3	2 9 18 3
140,12	140,91	144,24	145	150,4	151,96	157,25	158,93	162,5	164,93	167,26	168,93	173,04	174,97		
6 670	6 770	7 000		7 540	5 260	7 890	8 270	8 540	8 800	9 050	9 330	6 980	9 840		
58 Ce	**59 Pr**	**60 Nd**	**61 Pm**	**62 Sm**	**63 Eu**	**64 Gd**	**65 Tb**	**66 Dy**	**67 Ho**	**68 Er**	**69 Tm**	**70 Yb**	**71 Lu**		
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		
Cer	Praseodym	Neodym	Promethium	Samarium	Europium	Gadolinium	Terbium	Dysprosium	Holmium	Erbium	Thulium	Ytterbium	Lutecium		
Cerium	Praseodymium	Neodymium	Promethium	Samarium	Europium	Gadolinium	Terbium	Dysprosium	Holmium	Erbium	Thulium	Ytterbium	Lutetium		
2 9 8 3	2 9 9 3	2 8 9 3	2 8 10 3	2 8 11 3	2 8 12 3	2 8 13 3	2 8 14 3	2 8 15 3	2 8 16 3	2 8 17 3	2 8 18 3	2 9 18 3	2 8 18 3	2 8 18 3	2 9 18 3
232,04	231,04	238,03	237,05	244	243	247	254	251	254	257	258	259	260		
11 700	15 400	19 000	19 500	19 800	11 700										
90 Th	**91 Pa**	**92 U**	**93 Np**	**94 Pu**	**95 Am**	**96 Cm**	**97 Bk**	**98 Cf**	**99 Es**	**100 Fm**	**101 Md**	**102 No**	**103 Lr**		
1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
Thorium	Protaktinium	Uran	Neptunium	Plutonium	Americium	Curium	Berkelium	Californium	Einsteinium	Fermium	Mendelevium	Nobelium	Lawrencium		
Thorium	Protactinium	Uranum	Neptunium	Plutonium	Americium	Curium	Berkelium	Californium	Einsteinium	Fermium	Mendelevium	Nobelium	Lawrencium		

Lanthanoidy

Aktinoidy

skupenství při 20°C	nekovy	přechodné prv.	alkalické kovy
pevné (Li)	polokovy	halogeny	kovy alk. zemin
kapalné (Br)	kovy	vzácné plyny	vnitřně př. prvky
plynné (H)			

elektronové konfigurace — oxidační číslo

hmotnostní číslo

protonové číslo — hustota kg/m³

značka prvku

radioaktivita — elektronegativita

český název

latinský název