

FRAGMENT

PERIODICKÁ SOUSTAVA PRVKŮ

	ns		(n - 2)f		(n - 1)d						np								
a	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
b	I. A	II. A	III. A		IV. A	V. A	VI. A	VII. A	VIII. A			I. B	II. B	III. B	IV. B	V. B	VI. B	VII. B	VIII. B
c	I. A	II. A	III. B		IV. B	V. B	VI. B	VII. B	VIII.			I. B	II. B	III. A	IV. A	V. A	VI. A	VII. A	VIII. A

1	1,008	2,15	relativní atomová hmotnost ← (210) → elektronegativita protonové číslo ← 85 → značka (symbol) český název prvku ← ASTAT latinský název prvku ← Astatium radioaktivní prvky ←  -I, I, III, V, VII → oxidační čísla (běžná oxidační čísla jsou vyznačena tučně)	2,2	

2	6,94	0,95	9,01	1,5	10 2He HELIUM Helium

3	22,99	0,9	24,31	1,2	18 Ar ARGON Argon

4	39,10	0,8	40,08	1,0	44,96	1,3	36 Kr KRYPTON Krypton

5	85,47	0,8	87,62	1,0	88,91	1,2	54 Xe XENON Xenon

6	132,91	0,75	137,34	0,9	138,91	1,2	86 Rn RADON Radon

7	(223)	0,7	226,03	0,9	227,03	1,1	118 (Uuo) Ununoctium

- alkalické kovy
- kovy alkalických zemin
- triada železa
- platinové kovy
- chalkogeny
- halogeny
- vzácné plyny

140,12 58Ce CER Cerium III, IV	140,91 59Pr PRASEODYM Praseodymium III, IV	144,24 60Nd NEODYM Neodymium III	(145) 61Pm PROMETHIUM Promethium ⊕ III	150,4 62Sm SAMARIUM Samarium II, III	151,96 63Eu EUROPIUM Europium II, III	157,25 64Gd GADOLINIUM Gadolinium III	158,93 65Tb TERBIUM Terbium III, IV	162,50 66Dy DYSPROSIUM Dysprosium III	164,93 67Ho HOLMIUM Holmium III	167,26 68Er ERBIUM Erbium III	168,93 69Tm THULIUM Thulium II, III	173,04 70Yb YTTERBIUM Ytterbium II, III	174,97 71Lu LUTECIUM Lutetium III
232,04 90Th THORIUM Thorium III, IV	231,04 91Pa PROTAKTINIUM Protactinium III, IV, V	238,03 92U URAN Uranium III, IV, V, VI	237,05 93Np NEPTUNIUM Neptunium ⊕ III, IV, VI, VII	239,05 94Pu PLUTONIUM Plutonium ⊕ III, IV, VI	241,06 95Am AMERICIUM Americium ⊕ III, IV	244,06 96Cm CURIUM Curium ⊕ III	249,08 97Bk BERKELIUM Berkelium ⊕ III	252,08 98Cf KALIFORIUM Kalifornium ⊕ III	253,09 99Es EINSTEINIUM Einsteinium ⊕	257,10 100Fm FERMIUM Fermium ⊕	256,09 101Md MENDELEVIUM Mendelevium ⊕	255,09 102No NOBELIUM Nobelium ⊕	256,10 103Lr LAWRENCIUM Lawrencium ⊕

skupenství
prvku
(při 20 °C)
pevné
kapalné
plynné