



Anorganická chemie

1. Úvod

Úvod do anorganické chemie	6
----------------------------	---

2. s-prvky

Vodík a jeho sloučeniny	9
Alkalické kovy	13
Kovy alkalických zemin	17

3. p-prvky

Triely	20
Tetrelly	23
Pentely	27
Chalkogeny	31
Halogeny	36
Vzácné plyny	40

4. d-prvky

11. a 12. skupina (Cu, Ag, Au, Zn, Cd, Hg, Rg, Cn)	43
3. až 5. skupina (Sc, Y, Ti, Zr, Hf, Rf, V, Nb, Ta, Db)	47
6. a 7. skupina (Cr, Mo, W, Sg, Mn, Tc, Re, Bh)	51
Triáda železa (Fe, Co, Ni)	56
Platinové kovy (Ru, Os, Hs, Rh, Ir, Mt, Pd, Pt, Ds)	61

5. f-prvky

Lanthanoidy a aktinoidy	65
-------------------------	----

6. Analytická chemie

Úvod do analytické chemie	68
Kvalitativní analýza	72
Kvantitativní analýza	77

7. Chemický průmysl

Chemický průmysl a životní prostředí	82
--------------------------------------	----

Pokusy

Štěkající vodík	86
Výroba mýdla	88
Bengálské ohně	90
Aluminotermie	92
Peklo ve zkumavce	94
Oxidační vlastnosti chloru	96
Stříbro z mědi	98
Laboratorní sopka	100
Zkumavkové reakce	102
Odměrná analýza	104

Periodická soustava prvků

Skupiny prvků	109
Periodická soustava prvků	110