

Obsah

1	Úvod do anorganické chemie	1
2	Vodík a kyslík	5
2.1	Vodík	5
2.2	Kyslík	7
2.3	Voda	8
2.4	Peroxid vodíku	11
2.5	Sloučeniny kyslíku	13
2.6	Vzduch	14
3	Alkalické kovy	18
3.1	Lithium	19
3.2	Sodík	20
3.3	Draslík	22
4	Kovy alkalických zemin	24
4.1	Hořčík	25
4.2	Vápník	26
5	Prvky skupiny boru	28
5.1	Bor	29
5.2	Hliník	29
6	Prvky skupiny uhlíku	33
6.1	Uhlík	34
6.2	Křemík	38
7	Prvky skupiny dusíku	41
7.1	Dusík	42
7.2	Fosfor	44
8	Chalkogeny	48
8.1	Síra	49
9	Halogeny	53
9.1	Chlor	54
9.2	Sloučeniny chloru	55
10	Vzácné plyny	58
11	Chemie d-prvků	61
11.1	Komplexní sloučeniny	64
11.2	Výskyt a výroba d-prvků	68
12	Průmyslově důležité přechodné kovy	69
12.1	Měď, stříbro, zlato – prvky 11. skupiny	69
12.2	Zinek, rtuť – prvky 12. skupiny	73
12.3	Titan – prvek 4. skupiny	77
12.4	Chrom – prvek 6. skupiny	78
12.5	Mangan – prvek 7. skupiny	79
12.6	Platinové kovy	81
13	Prvky triády železa	84
13.1	Železo	84
13.2	Kobalt	87
13.3	Nikl	88
14	Lanthanoidy a aktinoidy	90
14.1	Lanthanoidy	90
14.2	Aktinoidy	92
	Komplexní úlohy	94
	Laboratorní úlohy	99
	Slovo závěrem	105
	Slovníček pojmů	107
	Rejstřík	108