

## OBSAH

Úvod .....	5
Základní částice hmoty .....	7
<i>Chemie molekulární</i> .....	15
Fyzikální vlastnosti a stavy hmoty.....	35
Skupenské stavy a mechanické vlastnosti čistých látek.....	35
Vztah mezi chemickou strukturou látek a jejich těkavostí (bodem varu) .....	56
Vztahy mezi chemickou strukturou látek a jejich bodem tání.....	59
Skupenské stavy směsí .....	60
Přeměna chemicky nejjednotnějších kapalin na krystalické látky.....	73
Elektrické vlastnosti .....	83
Magnetické vlastnosti .....	84
Chemické reakce .....	85
Nekovy	
Vodík .....	89
Kyslík .....	94
Ozon .....	99
Voda .....	101
Peroxyd vodíku .....	116
Halogeny .....	119
Síra .....	148
Selen .....	186
Tellur .....	188
Dusík .....	189
Fosfor .....	226
Arsen .....	245
Antimon .....	253
Vizmut .....	256
Uhlík .....	256
Křemík .....	268
Bor .....	278

Kovy .....	286
Kovy skupin <i>a</i> .....	289
Kovy přechodní .....	313
Kovy skupin <i>b</i> .....	318
Všeobecné poznámky k chemii kovů.....	331
<i>Chemie atomového jádra</i> .....	348