

OBSAH

1	Zákonné meracie jednotky	9
2	Skupenské stavy	16
2.1	Plyny	16
2.2	Kvapaliny	40
2.3	Tuhé látky	41
3	Termodynamika	50
3.1	Prvý zákon termodynamiky	50
3.2	Termochémia	67
3.3	Druhý zákon termodynamiky	71
3.4	Fázové rovnováhy	85
3.4.1	Jednozložkové systémy	86
3.4.2	Viaczložkové systémy	89
3.5	Chemické rovnováhy	123
3.6	Tretí zákon termodynamiky	136
3.7	Nerovnovážna termodynamika	138

4	Elektrochémia	145
4.1	Termodynamika roztokov elektrolytov	145
4.2	Rovnováhy v roztokoch elektrolytov	149
4.3	Vedenie elektriny v roztokoch	158
4.4	Rovnováhy v heterogénnych elektrochemických sústavách	161
5	Chemická kinetika	169
5.1	Fotochémia	187
6	Koloidika	189
7	Polarizácia, dipólový moment, refrakcia	196
8	Špecifická otáčavosť	199
9	Štruktúra hmoty	200
	Dôležité fyzikálne konštanty	206
	Dôležité molekulové veličiny používané vo fyzikálnej chémii	209
	Prehľad najdôležitejších symbolov a skratiek	212
	Vecný register	217