

Obsah

Předmluva	5
Kapitola 1	Nevazebné interakce 6
2	Skupenské stavy látek 12
	2.1 Plynné skupenství 13
	2.2 Kapalné skupenství 22
	2.3 Tuhé skupenství 27
3	Fyzikálně-chemické vlastnosti látek 37
	3.1 Elektrické vlastnosti 37
	3.2 Magnetické vlastnosti 38
	3.3 Optické vlastnosti 39
	3.4 Spektroskopické vlastnosti 48
	3.5 Fotochemické reakce 67
4	Chemická termodynamika 72
	4.1 Základní pojmy 72
	4.2 Termochemie 75
	4.3 II. věta termodynamická 78
	4.4 Chemický potenciál, afinita chemických reakcí . . . 86
5	Rovnovážné stavy 89
	5.1 Fázové rovnováhy 89
	5.2 Rovnováhy na fázových rozhraních 126
	5.3 Chemické rovnováhy 129
	5.4 Rovnováhy v roztocích elektrolytů 133
6	Vybrané stati z elektrochemie 152
7	Chemická kinetika 187
8	Základy koloidní chemie 207
9	Použitá a doporučená literatura 217