

OBSAH

1.	Základní vztahy	5
1.1	Reakční rychlost	5
1.2	Kinetické rovnice	11
1.3	Teplotní závislost rychlostní konstanty	17
	Ú l o h y	27
2.	Kinetická analýza homogenních reakcí	38
2.1	Metody integrální	38
2.2	Metody diferenciální	43
2.3	Degenerace reakčního řádu	49
	Ú l o h y	54
3.	Simultánní homogenní reakce	61
	Ú l o h y	70
4.	Reakční mechanismus	78
	Ú l o h y	82
5.	Chemické reaktory	88
5.1	Izotermní reaktory	88
5.2	Adiabatické reaktory	91
	Ú l o h y	98
6.	Heterogenní katalýza	107
6.1	Sestavování rychlostních rovnic	107
6.2	Kinetická analýza experimentálních dat	119
6.3	Integrace rychlostních rovnic	132
	Ú l o h y	134
7.	Homogenní katalýza	143
	Ú l o h y	147
8.	Kinetika enzymových reakcí	150
8.1	Enzymová katalýza	150
8.2	Kinetika a mechanismus inhibice	159
	Ú l o h y	170
	Výsledky	177
	Přílohy	195