

Předmluva	3
1. Náplň chemické kinetiky	5
2. Klasifikace chemických reakcí	6
3. Reakční rychlost	8
4. Srážková teorie	12
5. Teorie aktivovaného komplexu	15
6. Novější teorie	24
7. Reakční schémata	26
8. Jednosměrné homogenní reakce	29
9. Simultánní homogenní reakce	34
10. Mechanismus homogenních reakcí	40
11. Homogenní reakce v průtokovém uspořádání	46
12. Charakteristika heterogenních reakcí	49
13. Difúze	50
14. Adsorpce	56
15. Nukleace a růst zárodků	62
16. Povrchové reakce	66
17. Heterogenně katalyzované reakce	71
18. Heterogenní nekatalyzované reakce	89
19. Vliv prostředí na reakční rychlost	92
20. Kinetická analýza experimentálních dat	108
21. Analýza homogenních reakcí	111
22. Analýza heterogenních reakcí	127
Literatura o chemické kinetice	131