

I. OBECNÁ CHEMIE

1. Vývoj chemie a soudní chemie	5
2. Základní chemické pojmy a zákony	9
3. Třídění a periodická soustava prvků	18
4. Stavba atomů	19
5. Teorie vazby	32
6. Skupiny anorganických sloučenin	36

II. STRUČNÝ PŘEHLED SYSTÉMU PRVKŮ A JEJICH SLOUČENIN

(NEKOVY)

1. Vodík	41
2. Vzácné plyny	44
3. Prvky halové	44
4. Prvky skupiny kyslíku	48
5. Prvky skupiny dusíku	55
6. Prvky skupiny uhlíku	59
7. Stanovená označení kovových lahví na stlačené plyny	66

(KOVY)

8. Kovy I. skupiny	67
9. Kovy II. skupiny	70
10. Kovy III. skupiny	74
11. Kovy V. skupiny	77
12. Kovy VI. skupiny	78
13. Kovy VII. skupiny	78
14. Kovy VIII. skupiny	79

III. ORGANICKÁ CHEMIE

1. Část obecná	87
2. Alifatické uhlovodíky	90
3. Cyklické uhlovodíky	96
4. Alkoholy, fenoly a étery	101
5. Aldehydy a ketony	108
6. Sacharidy	110
7. Organické kyseliny (karbonové)	117
8. Tuky	123
9. Některé dusíkaté organické látky	125
10. Plastické hmoty	132
11. Nátěrové hmoty	134
12. Barbituráty	137
13. Alkaloidy	138
14. Ptomatiny	141

IV. ČÁST SPECIÁLNÍ

Analytická chemie	144
Spektrální analyza	148
Aktivační analyza	150
Chromatografie	155
Elektroforeza	161
Polarografie	164
Spektrofotometrie	164
Mikrostrukturní rentgenografie	165
Luminiscence	166
Toxikologická zkoumání	177
Technická chemická analyza	185
Metalografie	189
Speciální soudně chemická zkoumání	194
Chemické pochody ve fotografii	200
Chemické pochody v grafické expertise	203
Chemické pochody v daktyloskopii	206
Chemické zkoumání krevních stop	208
