



O B S A H.

	Strana
Pomůcky.	
Úvod	4
Sloučenina chemická 6. Analýsa 6. Prvky 6. Slučivost 8. Rovnomocniny 10. Zákon množných poměrů 14. Rozdělení sloučenin 14. Chemické vzorce 15. Všeobecné vlastnosti sloučenin chemických 16. České názvosloví chemické 17. Rozdělení chemie 19.	
I. Chemie neústrojná	20
1. Nekovy	22
Kyslík 22. Vodík 27. Voda 29. Dusík 33. Síra 36. Chlór 41. Bróm; jód 43. Fluor 44. Fosfor 45. Arsén 47. Uhlík 49. Vyrábění plynu 58. Kyan 62. Křemík 63. Bór 64.	
2. Kovy	65
a) Lehké kovy	68
Draslík 68. Sodík 73. Sklo 76. Ammoniak 80. Vápník 81. Baryum 84. Strontium 85. Hořčík 85. Hliník 86. Porcelán 89.	
b) Těžké kovy	91
Železo 91. Mangan 96. Chrom 97. Nikl 98. Kobalt; cink 99. Cín 100. Olovo 102. Vismut; antimón 106. Uran; měď 105. Rtuť 108. Stříbro 109. Zlato 112. Platina 113.	
Úkazy elektrochemické	114
Galvanoplastika 116.	
Chemické účinky světla	118
Daguerrotypy 119. Fotografie 119.	
II. Chemie ústrojná	120
Rozbor ústrojnin	121
Isomerie 125. Atóm, molekula, rovnomocnina 125. Učení o objemech 129. Poměrná teplota 129. Substitute 131. Složené radikály 131. Řady homologické 133. Soustava typová 133. Rozdělení chemie ústrojné 134.	
1. Kyseliny ústrojné	134
Kyselina šťovíková, mravenčí, octová 135; máselná, valerová, margarová, stearová, olejová, tuky 137. Mýdla 139. Glycerin; vosk 140. Kyselina benzoová 141; mléčná, jablečná, vinná 142; jantarová, citronová, tříslová 143; hippurová 144; močová, traskavá 145.	
2. Alkoholy a odvozeniny jich	146
Alkohol éthylnatý 146. Ether; éthery složené 149. Alkohol methylnatý, amylnatý 150.	

	Strana
3. Zásady ústrojné	150
Alkaloidy rostlinné	151
Chinin 151. Morfin, strychnin, kafein, nikotin 152.	
Alkaloidy živočišné	152
Kreatin, močovina 152; glycin, leucin 153.	
Strojené zásady ústrojné	153
Anilin 153; éthylamin, trimethylamin 154.	
4. Netečné sloučeniny ústrojné	154
1. Uhlohydráty	154
Buničina 155. Škrob 156. Klovatina 158. Cukr 159.	
2. Barviva	163
3. Silice	165
4. Pryskyřice	166
5. Hmoty klišovitě	169
Rohovina 170.	
6. Hmoty bílkovité	171
Albumin, fibrin 172. Kasein, diastas 173.	
Bílkovité hmoty potravné	173
Vejce 173; mléko 174. Maso 174. Chléb 175.	
Zplodiny rozkladu hmot ústrojných	176
1. Rozklad samovolný	177
Kvašení 177. Nápoje líhové 179. Kvašení octové 181. Hnití 182.	
Zuhlení nenáhlé 184.	
2. Překapování za sucha	187
Přirozené zplodiny překapování 190.	