



OBSAH.

Úvod.

	Str.
Úkol chemie	3
Hmoty jednoduché a slo- žené	4
Slučivost'	5
Zákony slučivosti	6
Dělitelnost' hmoty	8
Váha a mocnost' atómová	9
Znaky a názvosloví che- mické	10
Přehled nejdůležitějších prvkův	15

Díl první.

Chemie neústrojná	17
-----------------------------	----

I. Nekovy.

1. Kyslík	18
Ozón	21
2. Vodík	22
3. Dusík	27
4. Uhlík	29
5. Chlór	41
6. Jód	43
7. Bróm. — Fluór	44
8. Síra	44
9. Fosfor	48
10. Bór. — Křemík	50

II. Kovy.

A. Kovy lehké.

11. Draslík	52
12. Sodík	55
13. Soli amonaté	58
14. Vápník	59
15. Baryum. — Strontík	62
16. Hořčík	63
17. Hliník	64
Sklo a zboží hlíněné	65

B. Kovy těžké.

	Str.
18. Cínk	71
19. Chrom	72
20. Mangan	73
21. Železo	74
22. Kobalt. — Nikl	79
23. Měď	80
24. Olovo	82
25. Vismut	85
26. Cín	85
27. Rtuť	86
28. Stříbro	88
29. Zlato	91
30. Platina	92
31. Antimón. — Arsen	93
32. Kovy vzácnější	94

Díl druhý.

Chemie ústrojná	95
I. Kyan	100
II. Kyseliny ústrojné	102
III. Zásady ústrojné	109
IV. Cukr a sloučeniny v cukr proměnitelné	114
V. Silice a pryskyřice	120
VI. Barviva	123
VII. Hmoty bilkovité a kli- hovitě	125
VIII. Tuky	129
IX. Alkoholy	131

Rozklad hmot ústrojných.

1. Rozklad samovolný	133
2. Překapování za sucha	134

Průmysl chemický.

Cukrovarství	136
Nápoje líhové	138
Octárství	141
Výroba mýdel a svíček	143
Koželužství	144
Barvířství a tiskařství	146