

OBSAH.

	Str.
1. Hmota a energie	7
2. Fyzikální a chemické úkazy na hmotě	8
3. Prvek, sloučenina, směs	10
4. Soustavy látek	11
5. Roztok	12
6. Chemické individuum a cesty k jeho získání	15
7. Chemické reakce, reakční rychlost	17
8. Voda	19
9. Vodík	20
10. Kyslík	22
11. Oxydy	24
12. Peroxydy	25
13. Hoření, oxydace	27
14. Kyselina, zásada, neutralisace, soli	28
15. Obecné vlastnosti solí	31
16. Hydrolysa	32
17. Titrace	34
18. Chemické zákony a čísla	36
19. Thermochemie	37
20. Vzduch	38
21. Dusík	39
22. Amoniak a sloučeniny	40
23. Kyslíčnky dusíku	42
24. Kyselina dusičná a dusičnany	44
25. Halové prvky	46
26. Sloučeniny halových prvků	50
27. Ionisace, elektrolytická dissociace	52
28. Síra	54
29. Sirovodík, siřníky	56
30. Kyslíkaté sloučeniny síry	59
31. Uhlík, hoření, topení	61
32. Bezkyšlíkaté sloučeniny uhlíku, suchá destilace	62
33. Kyslíkaté sloučeniny uhlíku	63
34. Křemík, sklo	66
35. Dialyza	68
36. Bor	69
37. Fosfor	69
38. Arsen	71
39. Antimon	72
40. Vlastnosti kovů	73
41. Spektrální rozbor	74
42. Alkalické kovy	77
43. Měď	78
44. Stříbro	80
45. Fotografování	81
46. Zlato	82
47. Hořčík	83
48. Vápník	84
49. Stroncium a barium	85
50. Zinek a kadmium	86
51. Rtuť	87

	Str.
52. Hliník	88
53. Cín	89
54. Olovo	89
55. Chrom	91
56. Mangan	92
57. Železo	93
58. Kobalt	95
59. Nikl	96
60. Různé jiné pokusy	96
61. Základní reakce analytické, kvalitativní rozbor	97
62. Barvení perliček	98
63. Žihání na uhlí	99
64. Žihání v trubičce, na plíšku nebo porcelánu	100
65. Určení třídy hlavních kationtů a aniontů	101
66. Určení hlavních kationtů I. třídy	102
67. Určení hlavních kationtů II. třídy	103
68. Určení hlavních kationtů III. třídy	103
69. Určení hlavních kationtů IV. třídy	103
70. Určení hlavních kationtů V. třídy	104
71. Rozbor aniontů I. třídy	104
72. Rozbor aniontů II. třídy	105
73. Rozbor aniontů III. třídy	105
74. Systematické rozdělení kationtů na třídy	105
75. Dělení siřníků I. třídy	106
76. Dělení siřníků II. třídy	107
77. Dělení kationtů III. třídy	108
78. Dělení kationtů IV. a V. třídy	109
79. Kvantitativní rozbor	110
80. Přehledná tabulka analytických reakcí	114
81. Přehled kvantitativně analytických prací	118
82. Číselné tabulky	122
83. Periodická soustava prvků	129
84. Recepty	130
85. Přehled hlavních prvků	149

