

# OBSAH.

	Stránka		Stránka
			<b>Průprava.</b>
§ 1.	Úkazy, jimiž jeví se děje chemické . . . . . 1	§ 27.	Arsen . . . . . 61
§ 2.	Chemický rozklad a sklad . . . . . 2	§ 28.	Antimon . . . . . 63
§ 3.	Sloučeniny a prvky . . . . . 3	§ 29.	Vizmut . . . . . 64
§ 4.	Molekuly, atomy, slučivost a písmo chemické . . . . . 3		Skupina uhlíku:
§ 5.	Příčina změn chemických . . . . . 4	§ 30.	Křemík . . . . . 66
§ 6.	Přehled prvků, jejich značky a váhy atomové . . . . . 6		<b>Kovy či metally.</b>
		§ 31.	Jak vyskytají se kovy v přírodě? . . . . . 68
		§ 32.	Fysické vlastnosti kovů . . . . . 68
		§ 33.	Kovy na vzduchu, vodě a ve slitinách . . . . . 70
			<b>Kovy lehké.</b>
			Skupina draslíku:
		§ 34.	Sodík a draslík i jejich sloučeniny . . . . . 71
§ 7.	Vodík . . . . . 8	§ 35.	Lithium, Rubidium, Caesium . . . . . 78
§ 8.	Zkapalňování plynů . . . . . 10	§ 36.	Ammonium a sloučeniny amonaté . . . . . 79
§ 9.	Kyslík . . . . . 10		Skupina vápníku:
§ 10.	Vodík a kyslík . . . . . 14	§ 37.	Vápník . . . . . 80
§ 11.	Kvantitativné poměry sloučenin . . . . . 16	§ 38.	Sklo . . . . . 85
§ 12.	Dusík . . . . . 20	§ 39.	Strontium . . . . . 87
	13. Uhlík . . . . . 25	§ 40.	Baryum . . . . . 87
§ 14.	Destillace za sucha a svítiplyn . . . . . 28		Skupina hořčíku:
§ 15.	Plamen a hoření. Topení a osvětlování . . . . . 30	§ 41.	Hořčík, berylium . . . . . 90
§ 16.	Mocenství nebo valence prvků . . . . . 35		Skupina hliníku:
§ 17.	Zákony chemické . . . . . 36	§ 42.	Hliník, galium, indium, thalium . . . . . 92
§ 18.	Výpočty chemické . . . . . 38		<b>Kovy těžké.</b>
			Skupina mědi:
§ 19.	Fluor . . . . . 39	§ 43.	Měď . . . . . 98
§ 20.	Chlor . . . . . 40	§ 44.	Stříbro . . . . . 101
§ 21.	Brom . . . . . 42	§ 45.	Zlato . . . . . 102
§ 22.	Jod . . . . . 43		Skupina zinku:
§ 23.	Periodická soustava prvků . . . . . 45	§ 46.	Zinek, kadmium . . . . . 104
		§ 47.	Rtuť . . . . . 106
			Skupina cínu:
§ 24.	Síra, selen, tellur . . . . . 46	§ 48.	Cín . . . . . 108
§ 25.	Bor . . . . . 55		
§ 26.	Fosfor . . . . . 56		



	Stránka		Stránka
§ 49. Olovo . . . . .	109	§ 54. Kobalt a nikl . . . . .	123
Skupina chromu:		Skupina platiny:	
§ 50. Chrom . . . . .	112	§ 55. Platina . . . . .	125
§ 51. Wolfram a molybdaen . . . . .	114	§ 56. Výroba kovův . . . . .	126
§ 52. Mangan . . . . .	115	§ 57. Opakování fysických vlastností některých kovů . . . . .	127
Skupina železa:		Ukazovatel . . . . .	128—134
§ 53. Železo . . . . .	116		

Spektrální rozbor s tabulkou viz str. 89.