

OBSAH.

	Strana
Úvod	3
Pojmy chemické	3
Prvky	4
Atomové váhy	4
Měrná váha	5
Hustoměry	6
Určování hustoty	6
Různé chemické manipulace, pomůcky a náčrní k nim užívané	7
Rozpouštění	7
Krystalisace	7
Roztápění	7
Nekovy	9
Kovy	12
Tabulka tvrdosti kovů	14
Slitiny	14
Slitiny mědi	16
Slitiny niklu	17
Slitiny antimonu	17
Slitiny stříbra	18
Slitiny zlata	19
Amalgamy	19
Páčky	20
Tabulky různých bronzů a různých druhů mosazi	21
Nejdůležitější sloučeniny, jichž se při zdobení kovů používá	21
Kyseliny	22
Zásady	23
Soli	23
Úprava kovů před zdobením	30
Čištění mechanické a chemické	30
Leštění	35
Barvení kovů	35
Jemné povlaky kovové	35
Pomědění	36
Cínování	36
Stříbření	36
Platinování	36
Zlacení v ohni	37
Zlacení	37
Barvení a chránění kovů nálety	38
Barvení zinku	38
Barvení cínu	38
Barvení mědi a bronzu	39

Zelené patiny na mědi a bronzu	41
Barvení mosazi	42
Barvení železa a oceli	43
Barvení stříbra	44
Barvení zlata	46
Galvanostegie	47
Síla elektrická	47
Zákony proudu elektrického	49
Prameny proudu elektrického. Články galvanické	50
Seskupení článků	51
Thermoelektrické články	51
Dynamo	53
Akumulátory	58
Základy elektrolysy	59
Polarisace	61
Galvanické srážení kovů	64
Zařízení dílny galvanoplastické	64
Práce dynamoelektrickým strojem	68
Chemické pochody v cyankaliových lázních	69
Mědění proudem	70
Mosazení proudem	70
Zinkování proudem	71
Pocínování proudem	73
Stříbření proudem	73
Stříbření dle váhy	75
Zlacení	77
Odzlacení a odstříbření	79
Platinování	79
Ocelení	79
Niklování	80
Nejdůležitější pravidla při niklování a vady se vyskytující	82
Arsenování	83
Galvanoplastika	84
Otisky mincí a medailí	87
Tuhování	89
Výroba galvanických kliší	89
Galvanografie	90
Galvanokaustika	90
Metalisování	91
Mechanické barvení kovů nátěry	92
Studené emaily	94
Rozpočet na jednoduché zařízení ku pracím galvanickým	94