

OBSAH.

	Strana
Úvod	1
Kovy	4
Co je mechanická směs a co sloučenina	6
Pevnost v tahu	9
Tvrдость kovu neb slitiny	9
Tabulky tvrdosti kovu	9
Tažnost kovů	10
Pružnost kovů	10
Měrná váha kovů	11
Krystalisace	13
Prosakování	13
Prskání kovů	14
Vodivost kovů vůči elektřině a teple	14
 Patinování.	
Popis jednotlivých kovů:	
Sodík, draslík, vápník, hořčík	15
Hliník, zinek	16
Cín, olovo	17
Měď	18
Wolfram, antimon, arsen	19
Mangan, vizmut, nikl, kobalt, železo	20
Stříbro, zlato, platina, iridium, paladium, rtuť	24
 Slitiny mědi a cínu:	
Bronzy	25
Slitiny mědi a cínu (Tabulka)	27
Zrcadlovina, dělovina, ocelový bronz, fosforový bronz	31
Manganový bronz, zvonovina	32
Bronz na medaile, křemikový bronz, hliníkový bronz	33
 Mosaz:	
Slitiny zinku a mědi (Tabulka)	34
Mosaz k lití. Prinzův kov, potín gris, mosaz k válcování	35
Durana	36
Deltakov, červená litina	37

Složení některých starých i novějších bronzů a slitin mědi, cínu a zinku vůbec	38
Slitiny mědi a niklu	39
Slitiny cínu, britania	41
Slitiny hliníku (aluminia)	42
Partinium, ambosaluminium, meteorit, magnalium	43
Lehce tavitelné kovy, Amalgamy	44
Videňský tmel na kovy, Slitiny stříbra	45
Slitiny zlata	46
Barevné zlato	47
Tavení kovů a slitn	47
Body tání kovů	48
Formy k lití	50
Písek na formy	51
Sušení forem k lití	51
Literatura použitá	52
Diagram I. a II.	53
» III.	54
» IV.	55
» V.	56