

OBSAH

Předmluva	9
I. Rukopis a jeho úprava	11
Požadavky na úpravu rukopisu pro tiskárnu	11
Rukopisy vědecké a technické literatury	12
Volba druhu písma	13
Vyznačovací druhy písem	14
Oddělení technologie v tiskárně	14
II. Stroje pro sazbu matematické a chemické literatury	16
Sázecí stroje řádkové	16
Sázecí stroje písmenové (Monotype)	16
Čtyřřádková sazba matematických vzorců na strojích Monotype	18
Fotosázecí stroje	19
III. Sazba matematické literatury	21
Názvy částí vzorců	21
Zápis matematických vzorců	21
Čtení vzorců v rukopise	22
Mezery	25
Zlomky	27
Řecká abeceda v matematické sazbě	30
Odmocniny	31
Druhy závorek a určení jejich velikosti	32
Indexy a exponenty	34
Funkce	38
Kritéria podobnosti	40
Intervaly a množiny	40

Diferenciál	41
Znaky $\int \sum \prod \cup \cap \vee \wedge \times$	41
Meze	45
Derivace	47
Absolutní hodnota	48
Znaménka plus a minus	48
Značka ° (stupeň) a úhlové míry	50
Determinanty a matice	51
Měrové jednotky	54
Skaláry a vektory	57
Zápis dělení a násobení vzorců	58
Komplexní čísla	58
Kombinatorika	59
Řetězové zlomky	60
Znaménko pokračování	62
Vyznačování vzorců	64
Podřazování v odborné literatuře	64
Interpunkce v matematické sazbě	66
Číslování vzorců	68
Rozdělování vzorců a rovnic	69
Úprava matematických vzorců na stránce	71
IV. Sazba chemické literatury	74
Volba písma	74
Značky (symboly) chemických prvků	75
Vzorce chemických sloučenin	75
Indexy	75
Koeficienty	76
Označování elektrických nábojů	76
Exponenty a indexy umístěné nad sebou	77
Označování mocenství prvků	77
Závorky	78
Hydratované formy látek	78
Chemické vazby	78
Chemické rovnice	79
Vzorce organických sloučenin	80

Strukturní vzorce	81
Valenční elektrony	85
Řecká abeceda v chemické sazbě	86
Písmenové a číslicové předpony	87
Kapitálky v chemické sazbě	87
Názvy látek pod vzorci	88
Číslování chemických vzorců a rovnic	88
Rozdělování chemických vzorců a rovnic	89
V. Pracoviště sazeče odborné literatury	90
Zařízení pracoviště	90
Rozmítání matematické a chemické sazby	93
VI. Tabulky	94
1. Matematické značky	94
2. Některé fyzikální veličiny a jednotky	100
3. Značky a názvy chemických prvků	103
4. Řecká abeceda	105
5. Fraktura a německé písmo kurentní	106
6. Astronomické značky	108
7. Písmo pro psaní matematických a chemických vzorců v rukopise	108
Příloha: Vyznačování písem barevnými tužkami	
Literatura	109