

Úvod	9
------------	---

První část (3. ročník)

I. Textilní suroviny (*M. Burian, Ing. O. Myšínský*)

Rozdělení textilních vláken	12
Textilní továrny a druhy textilních výrobků.....	13
Vlastnosti textilních vláken z hlediska jejich použití v textiliích pro oděvní výrobu	15
Textilní vlákna rostlinná	17
1. Textilní vlákna ze semen	17
2. Vlákná z lodyh	22
3. Vlákná z listů	31
4. Vlákná z plodů	32
Textilní vlákna živočišného původu	32
Ovčí vlna	32
Trhaná (strojená) vlna	36
Srsti jiných zvířat	36
Králíčí, zaječí a jiné chlupy	38
Kravská, telecí a srnčí srst, koňské žíně	38
Přírodní (živočišné) hedvábí	38
Textilní vlákna nerostného původu (anorganická)	42
Chemická textilní vlákna z přírodních polymerů	43
Vlákná z živočišných bílkovin (proteinová)	43
Vlákná z rostlinných bílkovin	45
Chemická vlákna z buničiny	45
Chemická textilní vlákna ze syntetických organických polymerů	51
Polyamidová vlákna	53
Polyesterová vlákna	56
Polyvinylchloridová vlákna	59

Polyakrylnitrilová vlákna.....	60
Polyvinylalkoholová vlákna	60
Polypropylenová vlákna	61
Kopolymerová vlákna	61
II. Výroba přízí a tkanin (Ing. O. Myšínský, M. Burian)	
Výroba přízí	63
Předení bavlny	64
Předení lnu	65
Předení vlny	67
Výroba příze z chemických vláken	68
Jiné způsoby předení	69
Skaní a úprava přízí	70
Příze ozdobné — efektní	75
Česané příze vlněné	79
Šicí nitě vyšívací a pletací příze	80
Číslovací příze	83
Příprava příze před tkaním	85
Tkaní látek	87
Ruční stav a princip tkaní.....	87
Tkalcovské stavy mechanické, automatické, bezčlunkové	89
Vazby tkanin	93
Základní vazby	94
Vazby odvozené	97
Složené neboli komponované vazby	105
Dvojité tkaniny, stehové vazby a smyčkové tkaniny	109
Vzorované tkaniny	110
Zušlechťování	112
I. Práce čisticí a zlepšovací	113
II. Valchování	115
III. Práce ke zlepšení vzhledu a vlastností povrchu	116
IV. Úprava k získání hladkého a lesklého povrchu tkanin	118
V. Závěrečná práce	120
Chemická úprava	120
Speciální úpravy	125
III. Jiné druhy textilních výrobků (M. Burian, Ing. O. Myšínský)	
Výroba, úprava a použití druhů (netkaných) textilií.....	129
Laminované textilie	132
Pleteniny	134
Krajkoviny	139
Zvláštnosti strojové výroby krajek	142
Stuhy a prýmký	143

Drobná krejčovská příprava	144
Kožišiny a kůže	146
Okrasné kožišiny	147
Umělé kožišiny	150
Kůže a její použití v oděvní výrobě	152

IV. Vlastnosti tkanin při zpracování (*M. Burian*)

Žehlení tkanin podle jednotlivých textilních materiálů	156
Bavlněné tkaniny	156
Lněné tkaniny	156
Vlněné tkaniny	157
Tkaniny z přírodního hedvábí	158
Tkaniny z viskózového a acetátového hedvábí a z viskózové stříže..	159
Tkaniny ze syntetických vláken	160
Vlasové tkaniny	164
Odstraňování skvrn (<i>Ing. O. Myšínský</i>)	167
Udržování oděvů	171
Praní tkanin	172
Skladování oděvů a kožišin (<i>M. Burian, Ing. O. Myšínský</i>)	174
Kazy a vady látek (<i>Ing. O. Myšínský</i>)	175
Vady tkanin vzniklé při tkaní	175
Vady tkanin vzniklé úpravou	180

Druhá část (4. ročník)

V. Druhy a názvy tkanin (*M. Burian*)

Tkaniny podle použitého materiálu a vazby	184
Bavlněné tkaniny	185
a) S plátňovou vazbou	185
b) S keprovou vazbou	190
c) S atlasovou vazbou	191
d) Vlasové tkaniny	192
Lněné tkaniny	194
a) S plátňovou vazbou	194
b) S keprovou vazbou	194
c) S atlasovou vazbou	196

VI. Další druhy a názvy tkanin (*M. Burian*)

Tkaniny podle použitého materiálu a vazby	197
Vlněné tkaniny z česané příze	197
Vlněné tkaniny z mykané příze	202
Tkaniny z přírodního hedvábí	204

a) S plátňovou vazbou	204
b) S keprovou vazbou	208
c) S atlasovou vazbou	208
Tkaniny z viskózového hedvábí	209
a) S plátňovou vazbou	209
b) S keprovou vazbou	209
c) S vazbou atlasovou a dvojitou	210
Tkaniny ze syntetických vláken	210
Textilie na přípravy do oděvů	213
1. Výztužné a výplňové materiály	213
2. Materiály tepelně izolační a podkládací	216
3. Podšívkové tkaniny	218
4. Tkaniny na kapsy	220
Výběr tkanin pro jednotlivé druhy oděvů.....	222
 VII. Rozbor tkanin (Ing. O. Myšínský)	
1. Název a účel tkaniny	227
2. Líc a rub tkaniny	227
3. Směr osnovních a útkových nití	228
4. Zjišťování materiálu v osnově a útku	228
5. Dostava tkaniny	233
6. Setkání osnovy a útku	236
7. Váha tkaniny	236
8. Zjišťování vazby tkanin	239
9. Zjišťování úpravy tkanin.....	241
10. Vlhkost textilního materiálu	242
 Chemické zkoušení textilií	242
 Seznam použité literatury	250
 Vzorky tkanin	251