

<b>I. Úvod</b> . . . . .	7
<b>II. Určování barviv v substanci</b> . . . . .	11
1. Přehled barvířských skupin . . . . .	11
2. Disperzní zkoušky . . . . .	12
3. Chromatografické zkoušky . . . . .	14
4. Stanovení barvířské skupiny . . . . .	19
Barvíva ve vodě rozpustná a barvíva disperzní na acetátové hedvábní . . . . .	19
1. skupina . . . . .	22
2. skupina . . . . .	24
3. skupina . . . . .	24
4. skupina . . . . .	26
5. skupina . . . . .	26
Barvíva ve vodě nerozpustná . . . . .	26
Barvíva vyvíjená na vlákne . . . . .	28
Podrobnější určování barviv . . . . .	30
Barvíva přímá . . . . .	31
Barvíva zásaditá čili bázičká . . . . .	32
Barvíva sirná . . . . .	35
Barvíva kypová . . . . .	36
Leukoestery kypových barviv . . . . .	39
Azobarvíva vyvíjená na vlákne . . . . .	40
Určování aminů pro azobarvíva vyvíjená na vlákne . . . . .	41
Určování Ultrazolů (Naphtolů řady AS) . . . . .	46
Barvíva oxydační vyvíjená na vlákne . . . . .	49
Barvíva kyselá . . . . .	56
Barvíva chrómkomplexní . . . . .	58
<b>III. Určování barviv na vláknech</b> . . . . .	59
Postup při provádění zkoušek . . . . .	60
Vybarvení na proteinových vláknech . . . . .	60
Stahovací zkoušky . . . . .	60
Vybarvovací zkoušky . . . . .	63
Chování barviv vybarvených na proteinových vláknech při zkouškách . . . . .	64
Vybarvení a tisky na celulózových vláknech . . . . .	70
Stahovací zkoušky . . . . .	71
Chování barviv vybarvených na celulózových vláknech při zkouškách . . . . .	71

Vybarvení a tisky na acetylcelulóze a na triacetátu	83
Vybarvení na syntetických vláknech	86
Polyvinylchloridová vlákna	87
Polyamidová vlákna	87
Polyakrylonitrilová vlákna	90
Polyesterová vlákna	92
Směsné polymeráty	93
Vybarvení a tisky na směsných tkaninách	93
a) Směs proteinových a celulózových vláken	93
b) Směsné tkaniny z celulózy a acetylcelulózy	96
c) Tkaniny z proteinových a polyamidových vláken	96
d) Tkaniny z celulózových a polyamidových vláken	97
Bližší určení barviva na vlákne	97
Oxydační prostředky	98
Redukční prostředky	98
Kyseliny	99
Alkálie	101
Rozdělení barviv jednotlivých barvířských skupin do menších podskupin	101
Kyselá barviva	101
Kyselá chrómkomplexní barviva	102
Chrómová a mořidlová barviva	102
Přímá barviva	103
Zásaditá barviva	103
Sírná barviva	103
Kypová barviva	103
Estery leukosloučenin kypových barviv	105
Disperzní barviva	105
Azobarviva vyvíjená na vlákne	106
<b>IV. Laboratorní technika a praxe</b>	<b>121</b>
Laboratorní provádění vybarvovacích a analytických zkoušek	121
Zkouška boraxovou perličkou	123
Připomínky k určování vybarvení azobarviv vyvíjenými na vlákne	126
Zkoušky stálosti vybarvení	127
Stálost vybarvení ve vodě	128
Stálost vybarvení v alkalické vyvářce	129
Stálost vybarvení při bělení chlornanem	131
Stálost vybarvení při bělení peroxydem	132
Stálost vybarvení v potu	134
Stálost vybarvení při ručním praní	136
Seznam potřebných chemikálií	137
<b>Zusammenfassung</b>	<b>139</b>
<b>Literatura</b>	<b>141</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>143</b>