

## O B S A H

Předmluva	4
Kapitola I. PŘESNOST MĚŘENÍ A REPRODUKOVATELNOST MĚŘENÍ	7
Kapitola II. MECHANICKÉ VLASTNOSTI	18
II.1. Popis trhacího zařízení	19
II.2. Postup při vyhodnocení grafického záznamu z trhacího zařízení	19
Úloha č. 1 Časová závislost počátečního a sekantového modulu vlákna	22
Úloha č. 2 Stanovení koeficientu zpevnění plastických (nedloužených) vláken	24
Úloha č. 3 Stanovení zotavovacích vlastností vláken po namáhání tahem	28
Úloha č. 4 Pevnost vláken v rázu	30
Úloha č. 5 Stanovení kríповé funkce viskoelastického vlákna	33
Úloha č. 6 Stanovení relaxační funkce viskoelastického vlákna	38
Úloha č. 7 Stanovení meze linearitы viskoelastických vlastností vláken	45
Úloha č. 8 Časově teplotní superpozice viskoelastických vlastností vláken	47
Úloha č. 9 Modelování viskoelastických vlastností vlákna pomocí reologických modelů	59
Úloha č. 10 Stanovení spojitého relaxačního spektra	67
Kapitola III. OPTICKÉ VLASTNOSTI	72
Úloha č. 11 Stanovení dvojlomu vlákna metodou goniometrické kompenzace	73
KAPITOLA IV. ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI	78
Úloha č. 12 Měření elektrizovatelnosti textílií	70
Literatura pro hlubší studium	87
Doplněk: Převod jednotek na soustavu SI	88