

Obsah

| | |
|---|-----------|
| 1 ÚVOD | 4 |
| 2 NORMY A NORMALIZACE | 9 |
| 3 METROLOGIE A MĚŘENÍ | 13 |
| 3.1 JEDNOTKY SI | 13 |
| 3.2 SPECIÁLNÍ TEXTILNÍ JEDNOTKY | 15 |
| 4 MĚŘENÍ | 17 |
| 4.1 CHYBY MĚŘENÍ | 19 |
| 4.2 PŘESNOST A SPRÁVNOST PŘÍSTROJŮ A MĚŘENÍ | 20 |
| 4.3 CHYBY VÝSLEDKU MĚŘENÍ..... | 23 |
| 5 EXPERIMENTÁLNÍ DATA A JEJICH ANALÝZA | 25 |
| 5.1 NÁHODNĚ PROMĚNNÉ VELIČINY | 26 |
| 5.2 ZÁKLADNÍ SOUBOR A NÁHODNÝ VÝBĚR | 27 |
| 5.3 NÁHODNÝ VÝBĚR..... | 28 |
| 5.4 INTERVALOVÉ ODHADY | 28 |
| 5.5 VÝPOČTY PRO VELKÝ ROZSAH DAT | 32 |
| ČÍSLO TRÍDY..... | 34 |
| ČETNOST | 34 |
| 6. KLIMATICKÉ PODMÍNKY PRO ZKOUŠENÍ VLASTNOSTÍ TEXTILÍ. HMOTNOST A VLHKOST TEXTILÍ | 36 |
| 6.1 OBSAH VODY VE VLÁKNĚ | 37 |
| 6.2. VLASTNOSTI CHARAKTERIZUJÍCÍ VNĚJŠÍ FORMU TEXTILÍ | 39 |
| 6.3 ZKOUŠENÍ VLHKOSTI TEXTILNÍCH MATERIÁLŮ..... | 40 |
| 7. JEMNOST VLÁKEN | 43 |
| 7.1 METODY MĚŘENÍ JEMNOSTI VLÁKEN | 44 |
| SPECIFIKACE | 48 |
| 8 DÉLKA VLÁKEN | 51 |
| 8.1 METODY PŘÍMÉ | 52 |
| 8.2 METODY NEPŘÍMÉ | 62 |
| 9 MECHANICKÉ VLASTNOSTI | 67 |
| 9.1 NAMÁHÁNÍ V TAHU..... | 68 |
| 9.2 ZKOUŠENÍ PEVNOSTI VLÁKEN V TAHU | 69 |
| 9.3 VLIV PODMÍNEK NAMÁHÁNÍ NA PRŮBĚH A VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ VLÁKEN | 74 |
| 10 KOMPLEXNÍ HODNOCENÍ KVALITY VLÁKENNÉ SUROVINY | 78 |
| 11 LITERATURA | 79 |