

Předmluva

1. TECHNOLOGIE PŘEDENÍ
 - 1.01 Výpočty kinematických schemat
 - 1.01.1 Výpočet převodů ozubenými koly
 - 1.02 Mykání
 - Stanovení stupně mykání
 - 1.03 Posukování
 - 1.03.1 Výpočet průtahu v průtahovém ústrojí
 - 1.03.11 Zadání úkolu
 - 1.03.2 Výpočet družení
 - 1.04 Zjišťování vlastností délkových textilií
 - 1.04.1 Jemnost délkové textilie
 - 1.04.11 Zadání úkolu
 - 1.04.2 Průměr nitě
 - 1.04.3 Mechanicko-deformační vlastnosti nití
 - 1.04.31 Pevnost nitě v tahu
 - 1.04.32 Pevnost nitě ve smyčce a uzlu
 - 1.04.4 Stanovení počtu zákrutů
 - 1.04.41 Koefficient zákrutu
 - 1.04.42 Seskání
2. PŘÍPRAVA MATERIÁLU KE TKANÍ A PLETENÍ
 - 2.01 Soukání
 - 2.01.1 Vytvoření tahové síly v niti brzděním
 - 2.01.11 Zadání úkolu
 - 2.01.2 Výpočet rychlostí při soukání
 - 2.01.21 Zadání úkolu
 - 2.01.3 Stanovení úhlu křížení u přesného vinutí
 - 2.01.31 Zadání úkolu
 - 2.01.4 Měrná hmotnost návinu
 - 2.01.5 Změna zákrutů při soukání
 - 2.01.6 Délka nitě na válcové cívce
 - 2.01.7 Účinnost čistění
 - 2.01.8 Výkonnost soukacích a ostatních navíjecích strojů
 - 2.01.9 Využití soukacích a ostatních navíjecích strojů
 - 2.02 Snování

- 2.02.1 Výpočet tvrdosti návínu
- 2.02.2 Měrná hmotnost návínu
- 2.02.3 Výpočet snované délky
- 2.02.4 Výpočet úkosu u pásového snování
- 2.02.5 Využití snovacího stroje
- 2.02.6 Výkonnost snovadla
- 2.03 Šlichtování
- 2.03.1 Výkonnost šlichtovacího stroje
- 2.03.11 Zadání úkolu
- 2.03.2 Spotřeba šlichty
- 2.03.3 Stanovení množství polepu
- 2.03.4 Stanovení zpevnění nití šlichtováním

- 3. TECHNOLOGIE TKANÍ
- 3.01 Dostava tkaniny
- 3.02 Geometrie tkaniny
- 3.02.1 Tloušťka tkaniny
- 3.02.2 Výška zvlnění tkaniny
- 3.02.3 Vzdálenost nití provazujících jednotek
- 3.02.4 Plnost tkaniny
- 3.02.5 Zakrytí tkaniny
- 3.02.6 Zadání úkolu
- 3.03 Setkání tkaniny
- 3.04 Výpočet hmotnosti tkaniny
- 3.05 Zastoupení surovin ve tkanině
- 3.06 Spotřeba materiálu
- 3.06.1 Spotřeba útku
- 3.07 Výpočet paprsku
- 3.08 Zadání úkolu
- 3.09 Výkonnost tkacích strojů
- 3.09.1 Výkonnost stuhařského stavu
- 3.09.2 Výkonnost víceprošlupního tkacího stroje
- 3.09.3 Výkonnost jednoproslupního tkacího stroje
- 3.10 Zadání úkolu

- 4. TECHNOLOGIE PLETENÍ
- 4.01 Hustota pleteniny
- 4.02 Geometrie pleteniny
- 4.03 Zaplnění pleteniny nití

- 4.04 Srážení pleteniny
- 4.05 Hmotnost pleteniny
- 4.06 Protážení pleteniny po namáhání
- 4.07 Výpočet plošného tvarování
- 4.08 Výpočet snování pro osnovní pleteninu
- 4.09 Číslování pletařských strojů
- 4.09.1 Vztah mezi dělením pletařských strojů a parametry pleteniny
- 4.10 Výkonnost pletařských strojů
- 4.10.1 Výkonnost plochých pletacích strojů
- 4.10.2 Výkonnost okrouhlých pletacích strojů