

Domeniul de pregătire profesională-„Industria textilă și pielărie,,
Cls. a XI-a liceu, calificarea „tehnician în industria textilă,,
Modulul III- Proiectarea firelor, țesăturilor și tricotelurilor
Unitatea de învățare- „Proiectarea tricotelurilor,,
Lecția- „Modalități de determinare a parametrilor de structură ai tricotelurilor,,
Prof. Bujoreanu Gabriela

FIȘĂ DE DOCUMENTARE

MODALITĂȚI DE DETERMINARE A PARAMETRILOR DE STRUCTURĂ AI TRICOTURILOR

1. DETERMINAREA DESIMII TRICOTURILOR

1. Noțiuni introductive

Desimea tricotelurilor se determină atât pe orizontală cât și pe verticală, D_o și D_v .

Desimea pe orizontală D_o sau în direcția rândurilor de ochiuri, reprezintă numărul de șiruri de ochiuri cuprinse în unitatea de lungime de 50 mm.

Desimea pe verticală D_v , sau în direcția șirurilor de ochiuri, reprezintă numărul de rânduri de ochiuri cuprinse în unitatea de lungime de 50 mm.

2. Scopul lucrării

Lucrarea are ca scop determinarea desimii tricotelurilor.

3. Instrumente necesare

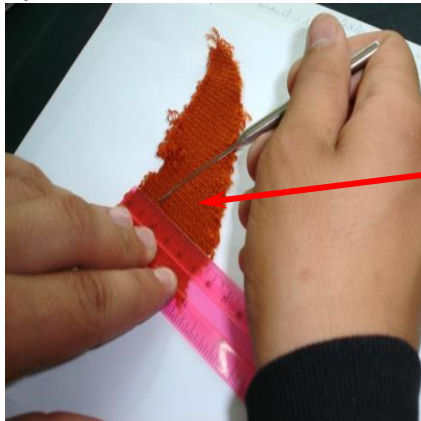
- lupa textilă;
- rigla;
- acul de structură.

4. Mod de lucru

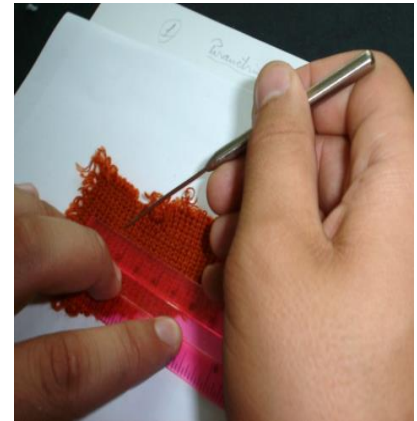
Desimea tricotelurilor se determină fie prin măsurarea în lungul rândurilor, respectiv a șirurilor a unei lungimi de cinci centimetri și numărarea efectivă a ochiurilor, fie cu o lupă textilă, prin numărarea ochiurilor vizibile pe ambele direcții în fanta acesteia.

Pentru stabilirea desimii sunt necesare cel puțin cinci determinări. Acestea vor fi trecute în tabelele de mai jos (tabelul 1), după care se calculează, pentru fiecare sistem în parte, media aritmetică a valorilor obținute.

Domeniul de pregătire profesională-„Industria textilă și pielărie”,
 Cls. a XI-a liceu, calificarea „tehnician în industria textilă”,
 Modulul III- Proiectarea firelor, țesăturilor și tricotelor
 Unitatea de învățare- „Proiectarea tricotelor”,
 Lecția- „Modalități de determinare a parametrilor de structură ai tricotelor”,
 Prof. Bujoreanu Gabriela



(5) – Mostra de tricot



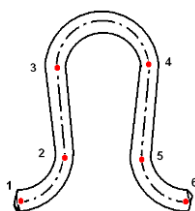
Tabelul 1

Mostra	Desime pe orizontală, Do						Desime pe verticală, Dv					
	Do ₁	Do ₂	Do ₃	Do ₄	Do ₅	Do _{med}	Dv ₁	Dv ₂	Dv ₃	Dv ₄	Dv ₅	Dv _{med}
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												

2. DETERMINAREA LUNGIMII DE FIR DINTR-UN OCHI

1. Noțiuni introductive

Lungimea firului dintr-un ochi „I” este formată din suma lungimilor elementelor ochiului: bucla de ac formată din porțiunea 3 – 4, bucla de platină din porțiunile 1 – 2 și 5 – 6 (semibucla de platină), iar flancurile din porțiunile 2 – 3 și 4 – 5, care fac legătura între bucla de ac și semibucla de platină.



$$l = l_{1-2} + l_{2-3} + l_{3-4} + l_{4-5} + l_{5-6}$$

Domeniul de pregătire profesională-„Industria textilă și pielărie,,
Cls. a XI-a liceu, calificarea „tehnician în industria textilă,,
Modulul III- Proiectarea firelor, țesăturilor și tricotelor
Unitatea de învățare- „Proiectarea tricotelor,,
Lecția- „Modalități de determinare a parametrilor de structură ai tricotelor,,
Prof. Bujoreanu Gabriela

2. Scopul lucrării

Lucrarea are ca scop determinarea practică a lungimii de fir cuprinsă într-un ochi de tricot.

3. Instrumente necesare

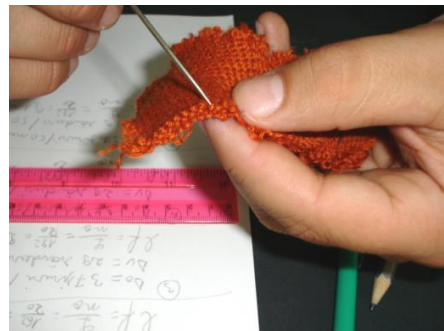
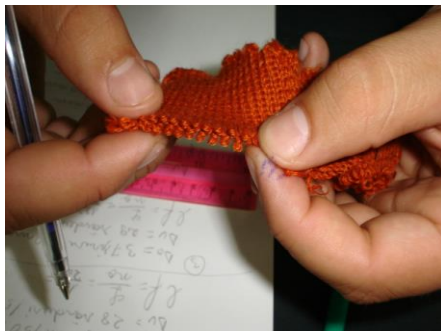
- rigla;
- acul de structură.

4. Mod de lucru

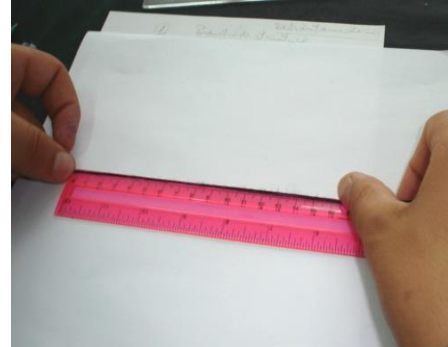
Lungimea firului dintr-un ochi se poate determina practic prin deșirarea unui număr oarecare de ochiuri, de regulă situate în același rând. Dacă L este lungimea deșirată, măsurată cu ajutorul riglei, lungimea firului dintr-un ochi l , în mm, va fi calculată cu relația:

$$l = \frac{L}{N_o}$$

în care: N_o – număr de ochiuri deșirate.



Domeniul de pregătire profesională-„Industria textilă și pielărie”,
Cls. a XI-a liceu, calificarea „tehnician în industria textilă”,
Modulul III- Proiectarea firelor, țesăturilor și tricotelor
Unitatea de învățare- „Proiectarea tricotelor”,
Lecția- „Modalități de determinare a parametrilor de structură ai tricotelor”,
Prof. Bujoreanu Gabriela



Se fac minim cinci determinări. Valorile determinărilor se trec în tabelul de mai jos. Lungimea medie a firului cuprinsă într-un ochi se calculează folosind media aritmetică a valorilor determinate.

Mostra	Lungimea firului dintr-un ochi de tricot, l (m)					l _{med}
	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	
1.						
2.						
3.						
...						
n.						

Domeniul de pregătire profesională-„Industrie textilă și pielărie,,
Cls. a XI-a liceu, calificarea „tehnician în industria textilă,,
Modulul III- Proiectarea firelor, țesăturilor și tricotelurilor
Unitatea de învățare- „Proiectarea tricotelurilor,,
Lección- „Modalități de determinare a parametrilor de structură ai tricotelurilor,,
Prof. Bujoreanu Gabriela