



قسم : طباعة منسوجات  
والصباغة والتجهيز



الفرقة : الاولى

# أختار عدد الاعمدة والصفوف واختار طول الغرز لأقمشة تريكو اللحمة

المحاضر وتقديم

**أ.د/ رايوة على على محمد الباقي**

استاذ تكنولوجيا انتاج التريكو - قسم الغزل والنسيج والتريكو  
كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان



## تريكو اللحمة

## بعض اختبارات أقمشة

- ١- تحديد عدد الأعمدة والصفوف في السننيمتر
  - ٢- تحديد طول الغرزة باستخدام جهاز ( HATRA )
  - ٣- تحديد الكثافة الطولية للخيوط المستخدمة
  - ٤- تقدير الوزن
  - ٥- تحديد مقاومة الأقمشة للانفجار
- أولا : طريقة الجهاز ذي الكرة الصلب  
ثانيا : طريقة الجهاز ذي الغشاء المطاط

## تريكو اللحمة

## بعض اختبارات أقمشة

١- تحديد عدد الأعمدة والصفوف في السنتيمتر:

### أساس الاختبار:

بعد عدد الأعمدة والصفوف في العينة والنتيجة يعبر عنها بالأعمدة أو الصفوف في السنتيمتر.

### عينة الاختبار:

يجب أن تكون عينة الاختبار كبيرة بما فيه الكفاية ليتمكن عد الأعمدة والصفوف في خمسة أماكن مختلفة بحيث تمثل القماش ككل بقدر الامكان.

### طريقة الاختبار:

تكيف العينة في جو المعمل القياسي (  $65 \pm 5\%$  رطوبة،  $20 \pm 2$ س) لمدة ٢٤ ساعة قبل الاختبار.

## تريكو اللحمة

## بعض اختبارات أقمشة

١- تحديد عدد الأعمدة والصفوف في السنتيمتر:



عدسة التحليل

## تريكو اللحمية

## بعض اختبارات أقمشة

١- تحديد عدد الأعمدة والصفوف في السنتيمتر:



تحديد عدد عشر قراءات لعدد الصفوف من ظهر القماش وإيجاد المتوسط بالعدسة



تحديد عدد عشر قراءات لعدد الأعمدة من وجه القماش وإيجاد المتوسط بالعدسة

## تريكو اللحمية

## بعض اختبارات أقمشة

٢- تحديد طول الغرزة باستخدام جهاز (HATRA):

### طريقة الاختبار للقماش:

يمكن الحصول على طول الغرزة بقسمة طول الصف على عدد الإبر المستخدمة لإنتاج القماش ويعبر عن النتيجة بالمليمتر.

### طريقة الاختبار للعينات:

يؤخذ طول الخيط من العينة ويقاس، وبمعرفة عدد الإبر المستخدمة بالعينة يمكن معرفة طول الغرزة بالحساب.

## تريكو اللحمية

## بعض اختبارات أقمشة

٢- تحديد طول الغرزة باستخدام جهاز (HATRA):



٢- قص ٢٠ عمود للتنسيل



١- تحديد عدد ٢٠ عمود

## تريكو اللحمية

## بعض اختبارات أقمشة

٢- تحديد طول الغرزة باستخدام جهاز (HATRA):



٤- قياس طول الصف من القماش على مسطره مدرجة



٣- تنسيل عدد من صفوف القماشة



## تريكو اللحمة

## بعض اختبارات أقمشة

٢- تحديد طول الغرزة باستخدام جهاز (HATRA):

HATRA



# مع تمنياتي بالتوفيق

## الحمد والتقدير

**أ.د/ رايحة علي علي عبد الباقي**

استاذ تكنولوجيا انتاج التريكو - قسم الغزل والنسيج والتريكو  
كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان