



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY

www.bu.edu.eg

كلية الفنون التطبيقية
قسم تك الملابس والموضة
الفرقة الثالثة

مادة قياسات جودة

اعداد أ.م.د. / أحمد الشيخ

Learn Today ... Achieve Tomorrow



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

الأسباب العامة لإجراء اختبارات المنسوجات:

- مراقبة مراحل الإنتاج
- تطوير مراحل الإنتاج
- اختبار المنتج النهائي
- اختبار تحديد المواصفات
- اختبارات البحوث



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

أدوات وعناصر اختبارات المنسوجات:

- 1- الجو القياسي
- 2- أجهزة القياس
- 3- الطريقة القياسية
- 4- عينة الاختبار



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

أنواع العينات:

- العينة العشوائية
- العينة المنحازة
- العينة المثالية (الممثلة)
- عينة المعمل
- عينة الاختبار



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

اختبارات الأقمشة:

1- وزن الأقمشة:

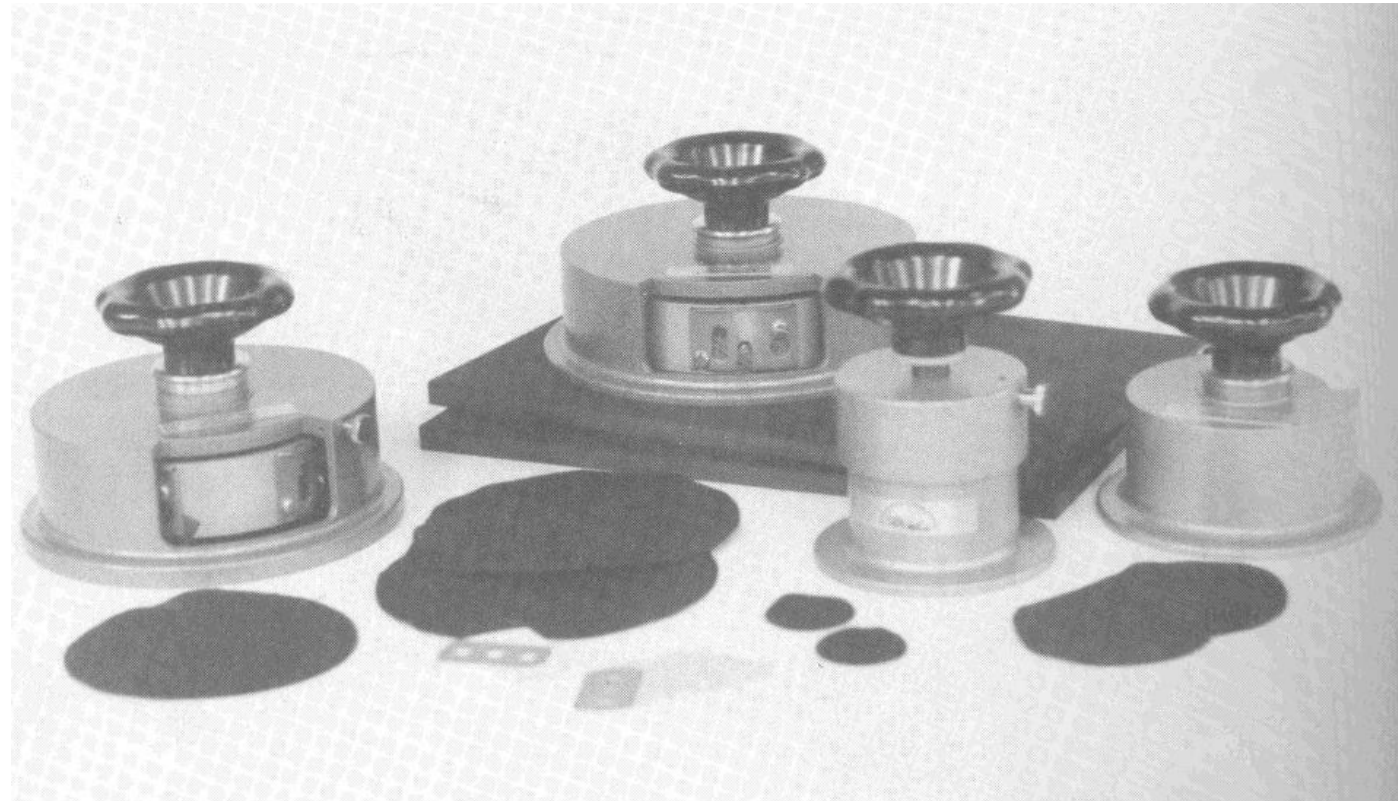
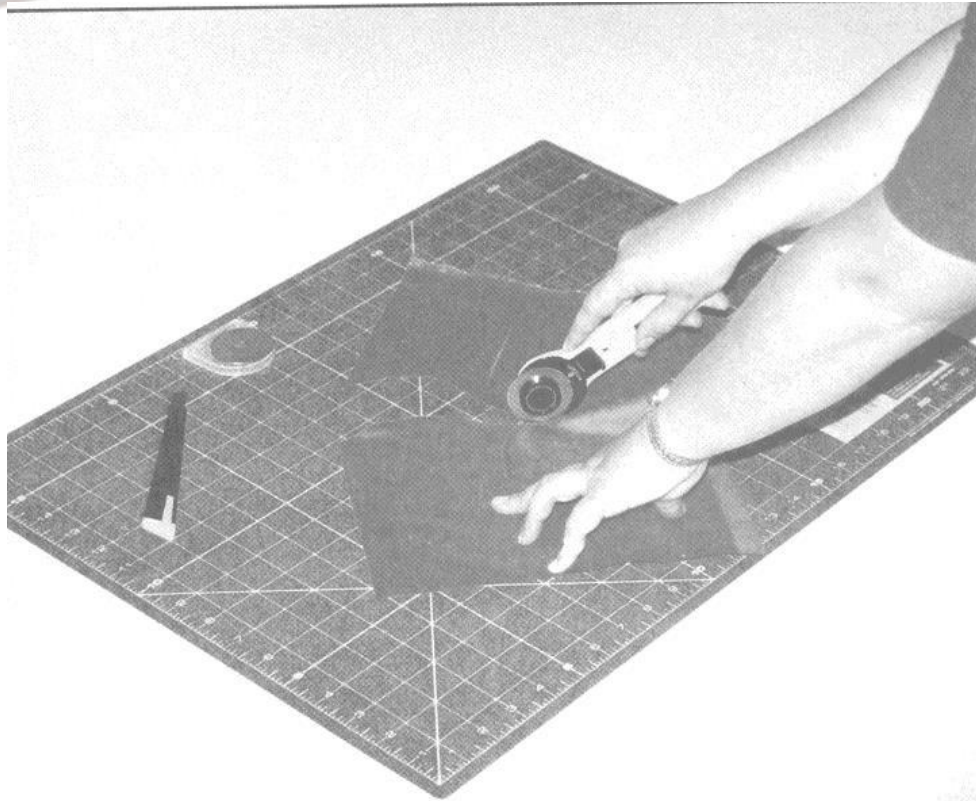
أهمية اختبار وزن الأقمشة

- وزن المتر الطولي
- وزن امتر المربع



جامعة بنها

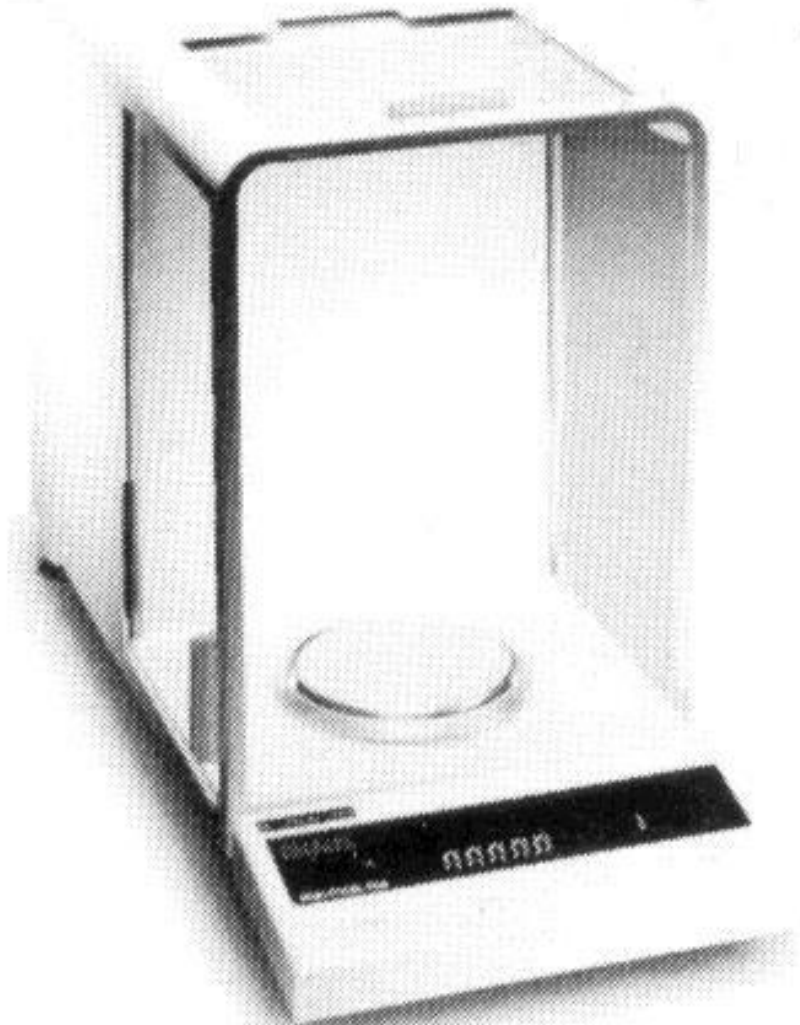
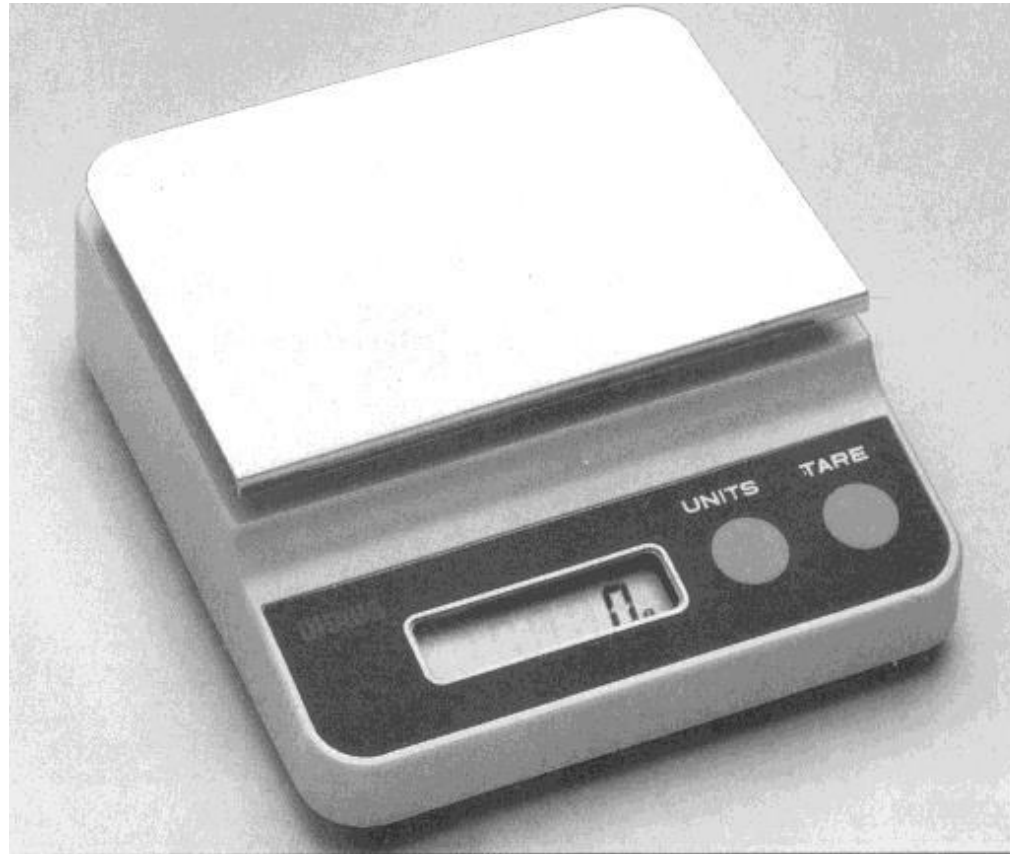
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



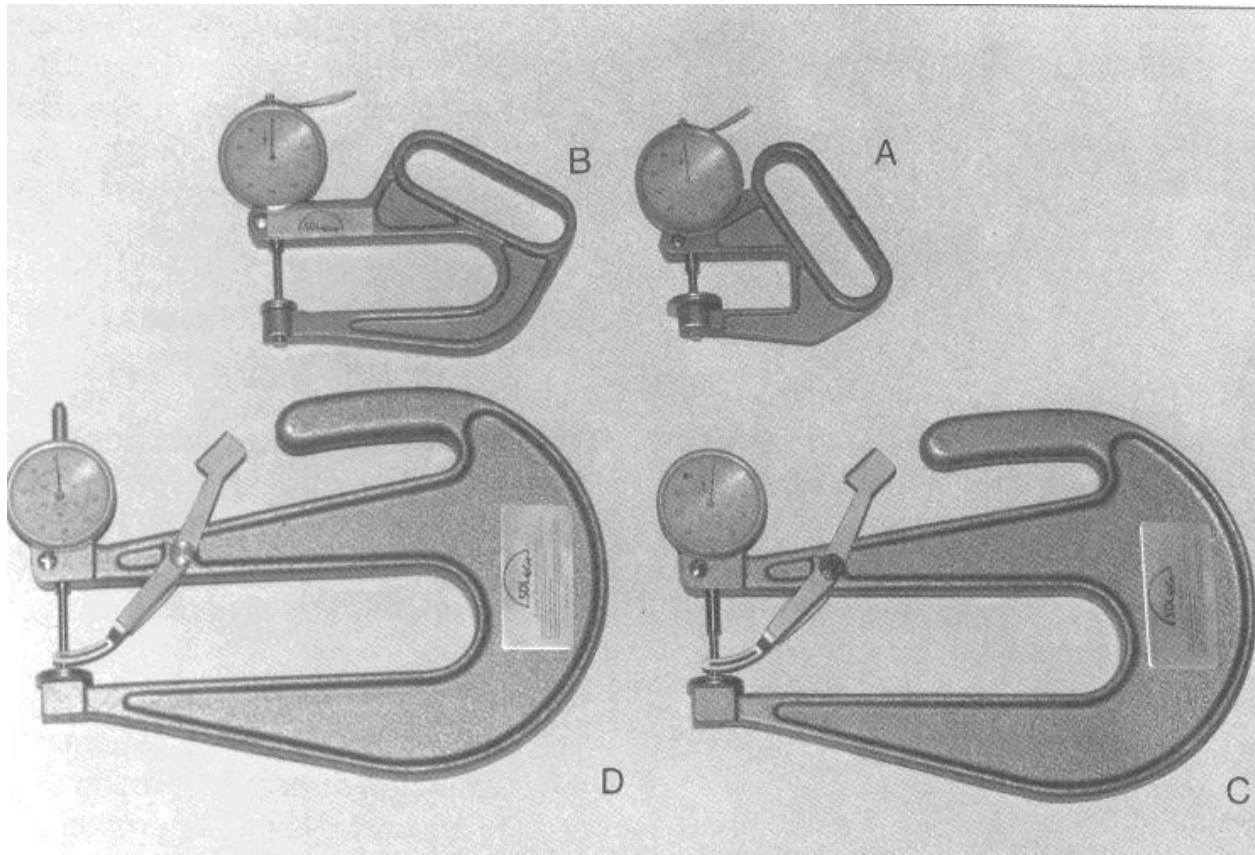


جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

2- سمك الأقمشة:

أهمية اختبار سمك الأقمشة





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

3- تقدير الانكماش:

أهمية اختبار تقدير الانكماش
الانكماش في الاتجاه الطولي
الانكماش في الاتجاه العرضي

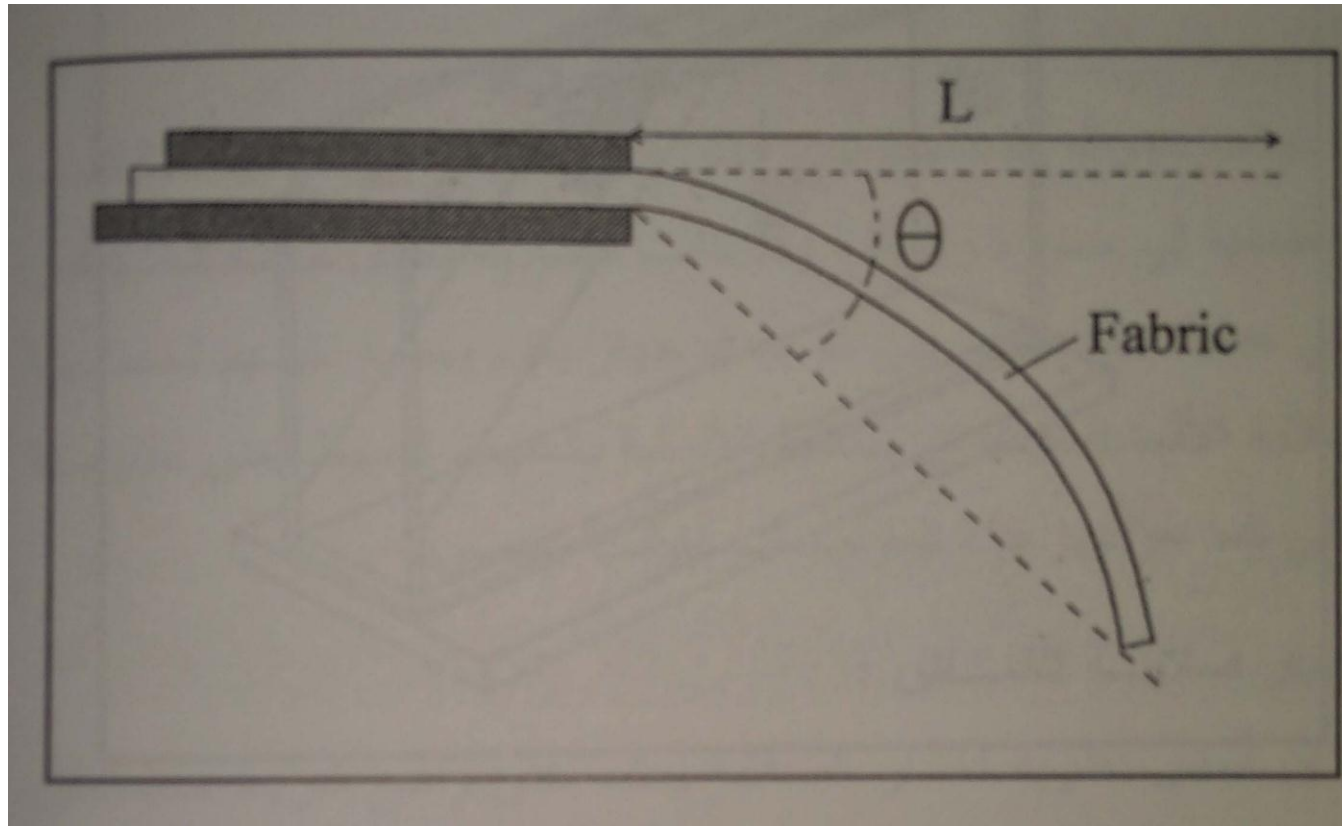


جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

4- صلابة الأقمشة:

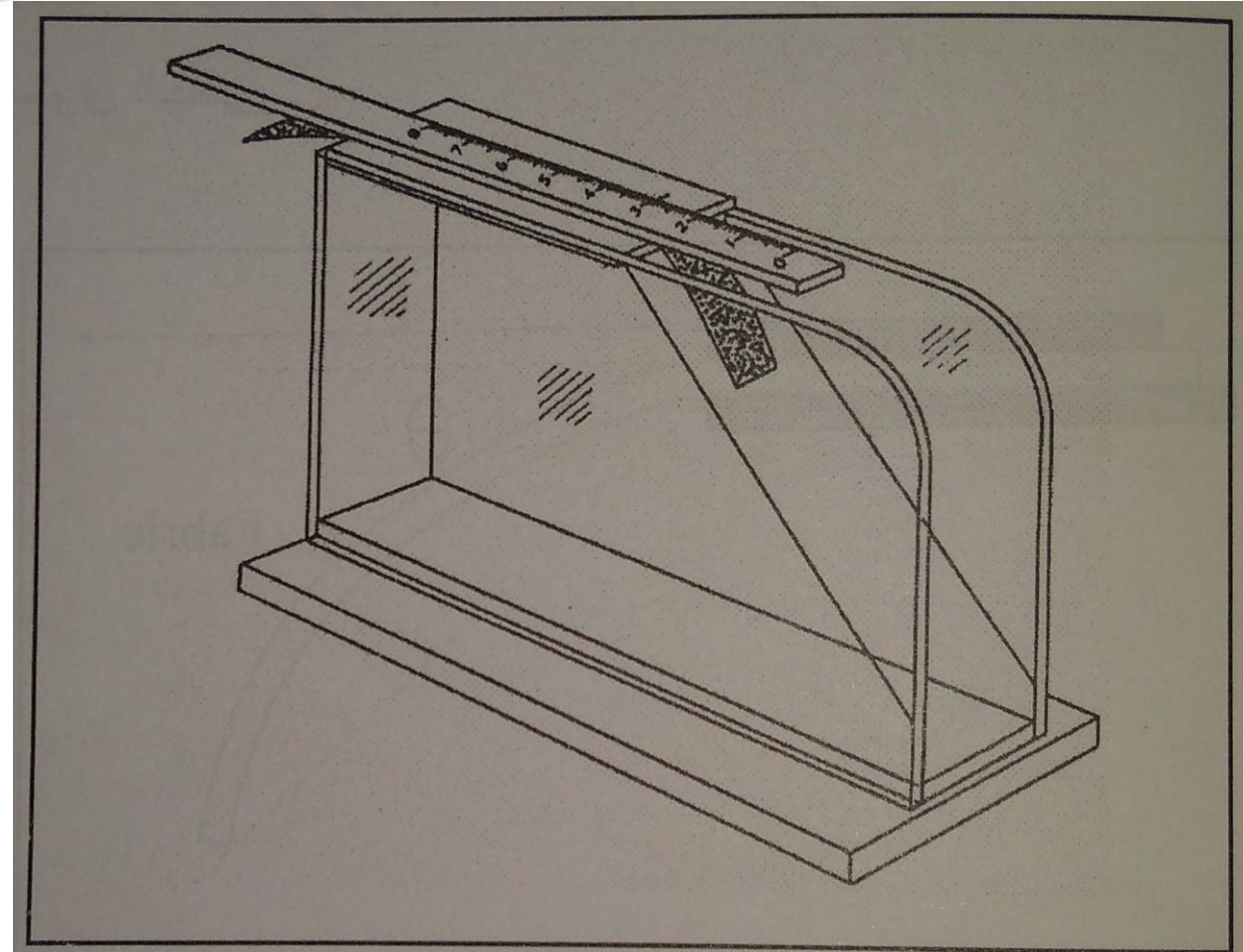
أهمية صلابة الأقمشة





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



جهاز شيرلي لقياس صلابة الأقمشة

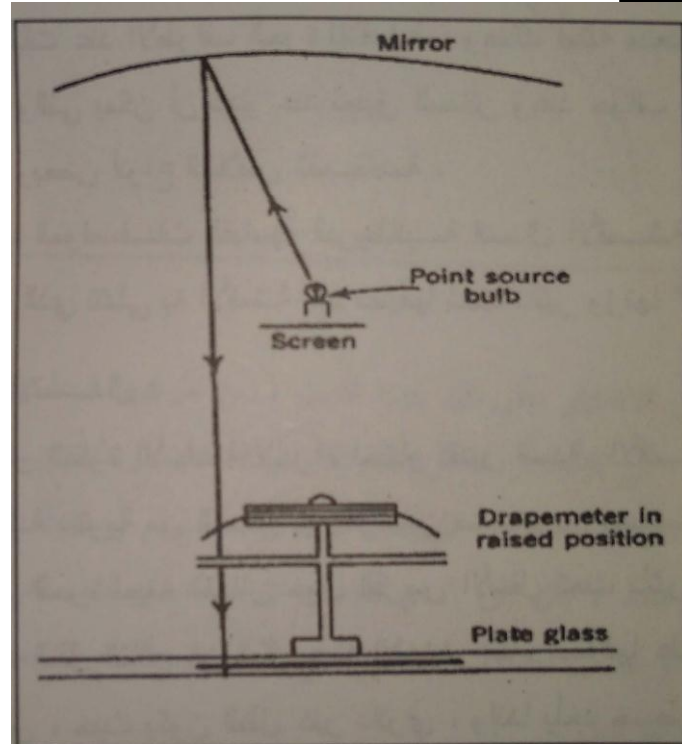


جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

5- انسداد الأقمشة:

أهمية انسداد الأقمشة

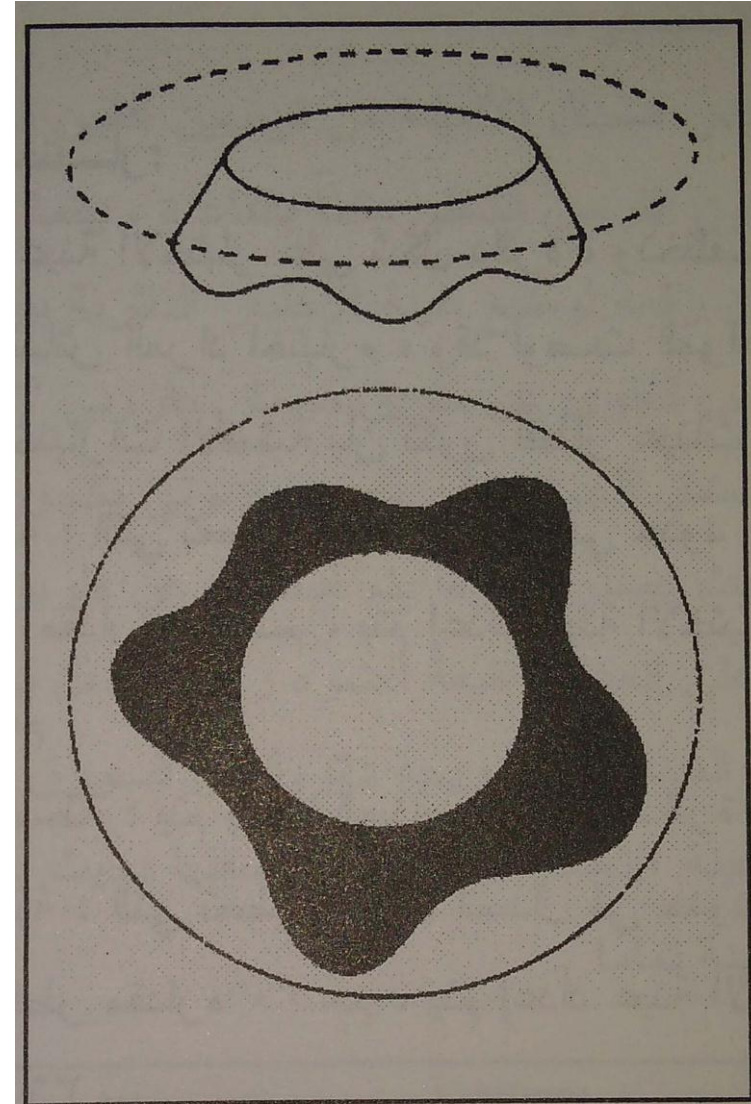
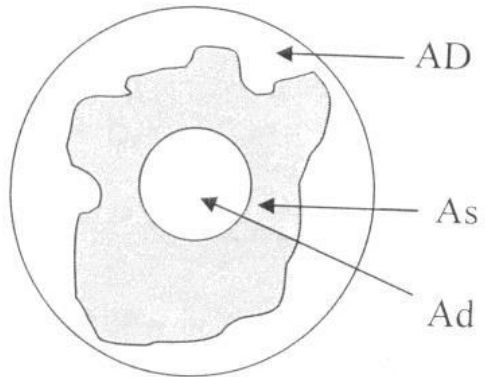
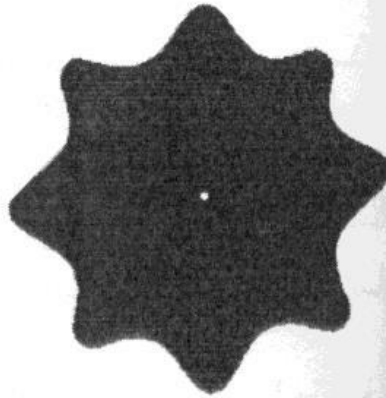
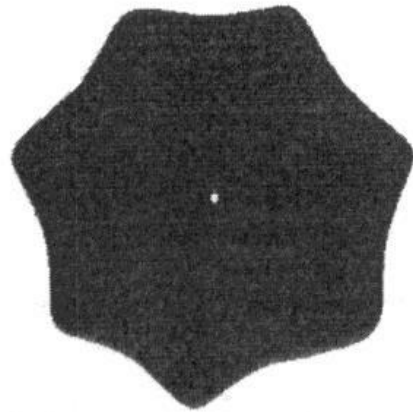
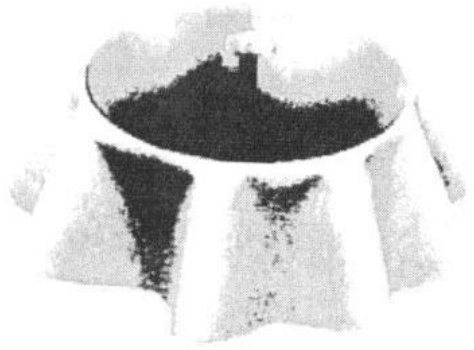


رسم تخطيطي لجهاز تقدير انسداد الأقمشة



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

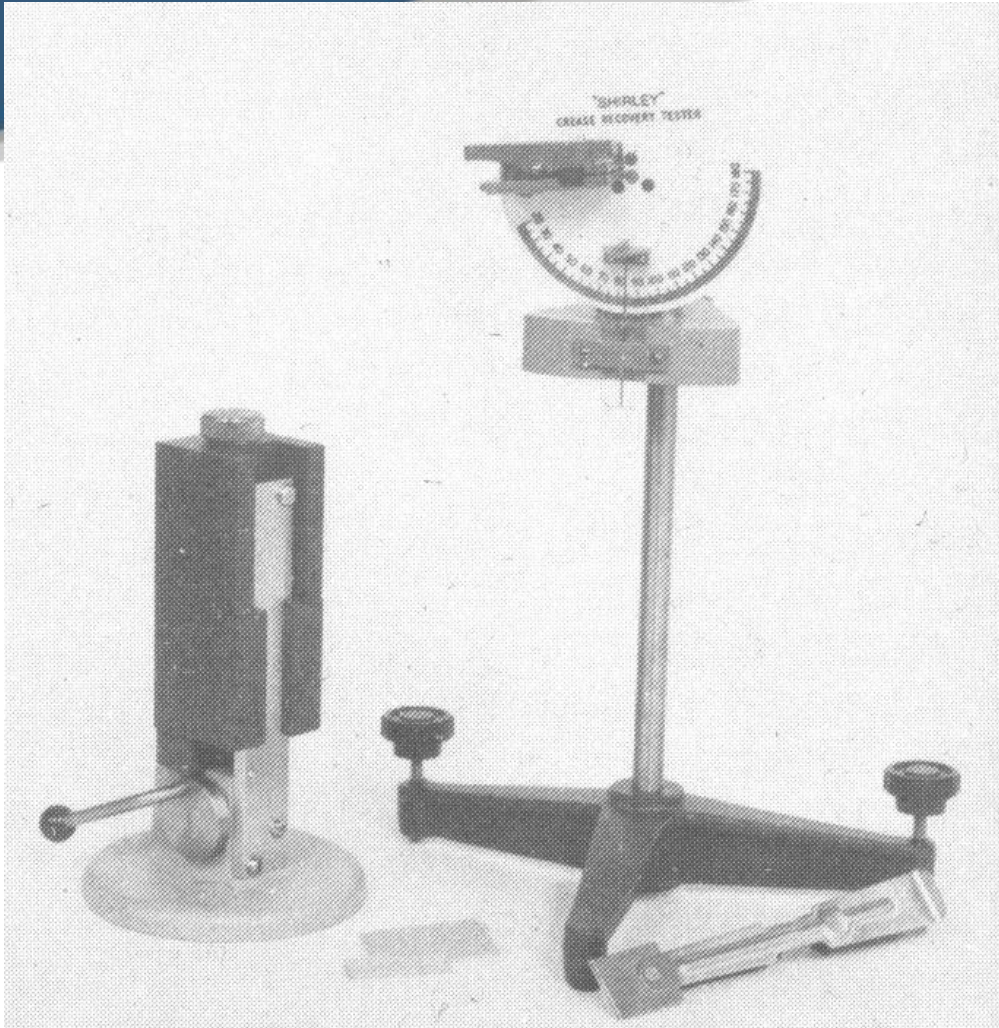


تقدير الانسداد بطريقة الظل و الوزن



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



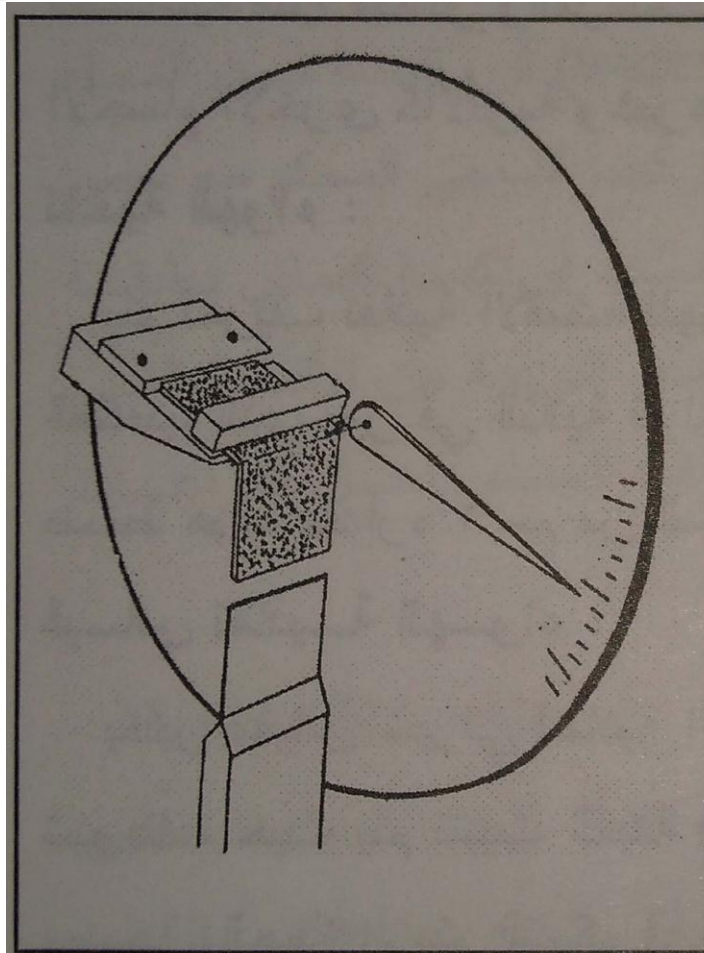
6- الاستعادة من التجعد:

أهمية اختبار
الاستعادة من التجعد

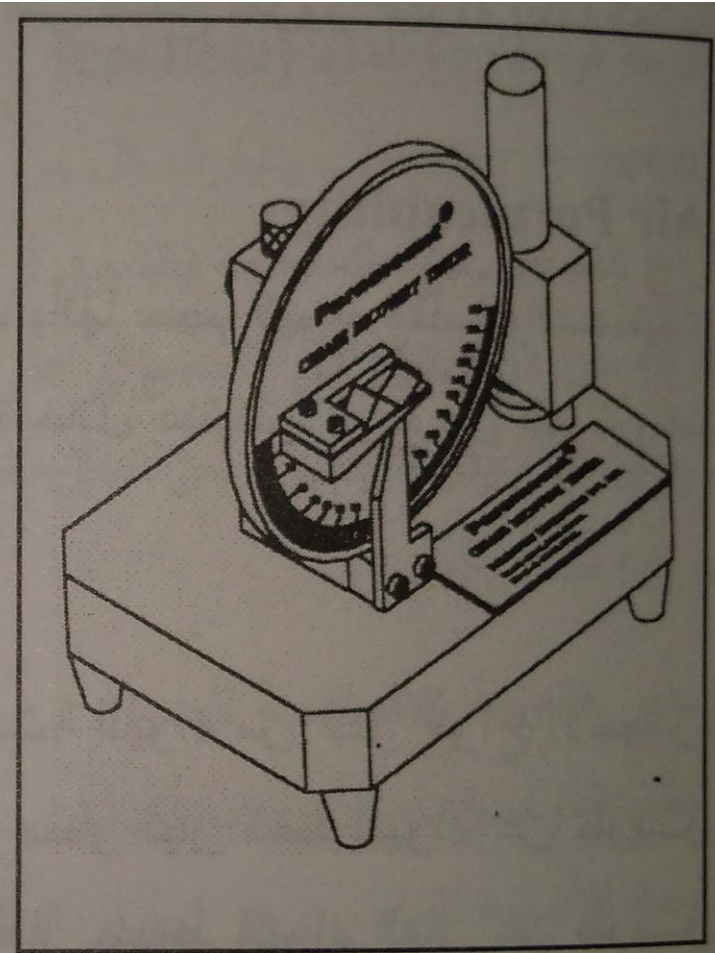


جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



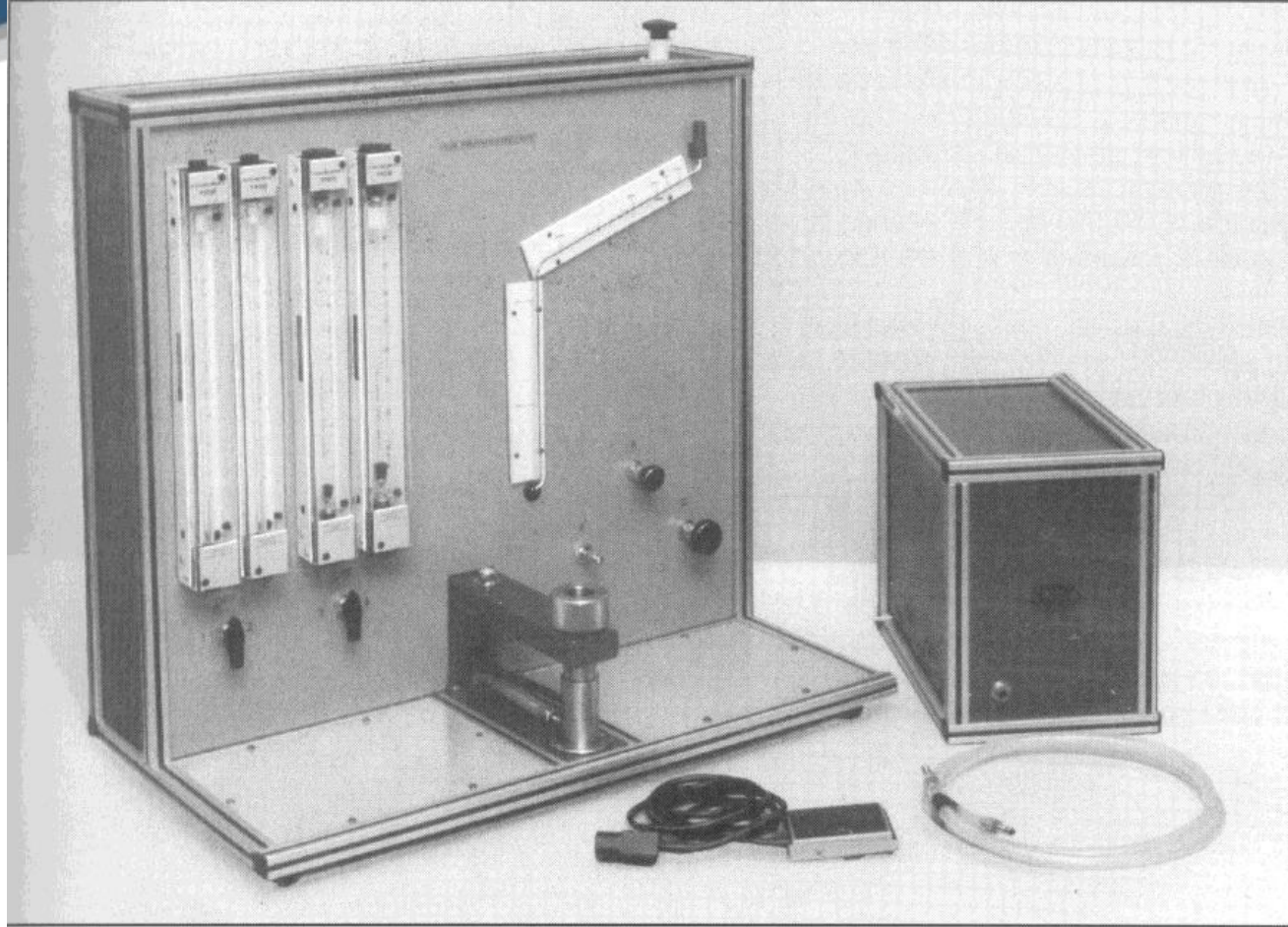
قراءة أداة القياس



خطا شذو لى لقياس الاستعلاءة من التحوط



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



7- نفاذية الهواء:

أهمية اختبار
نفاذية الهواء



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

8- نفاذية الماء:

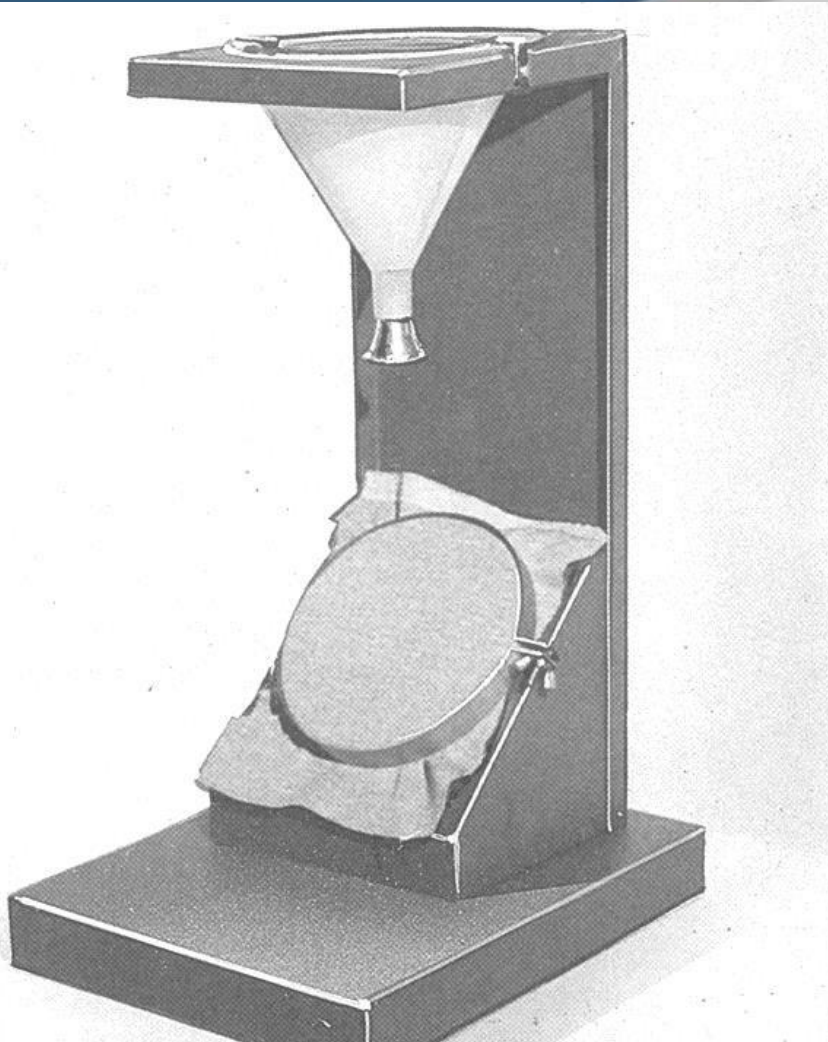
أهمية اختبار

نفاذية الماء



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



9- مقاومة الأقمشة للماء:

أهمية اختبار

مقاومة الأقمشة للماء

(ابتلال القماش)



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

10- قابلية الأقمشة للاشتعال:

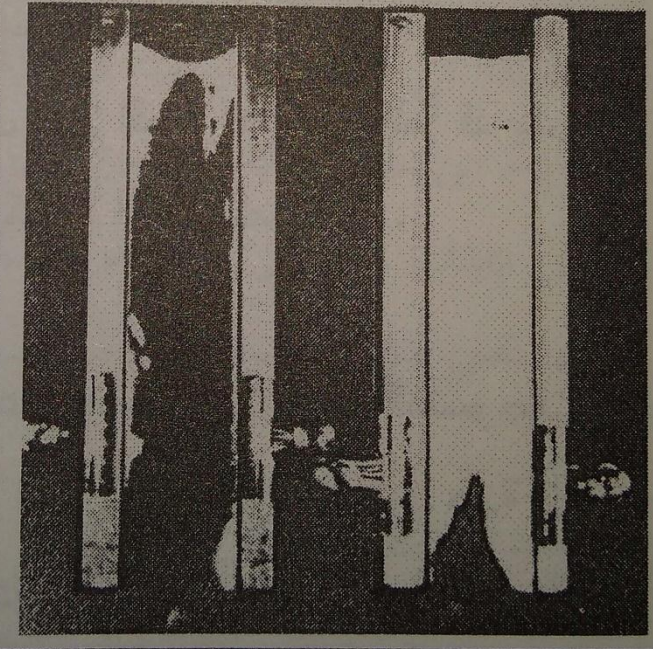
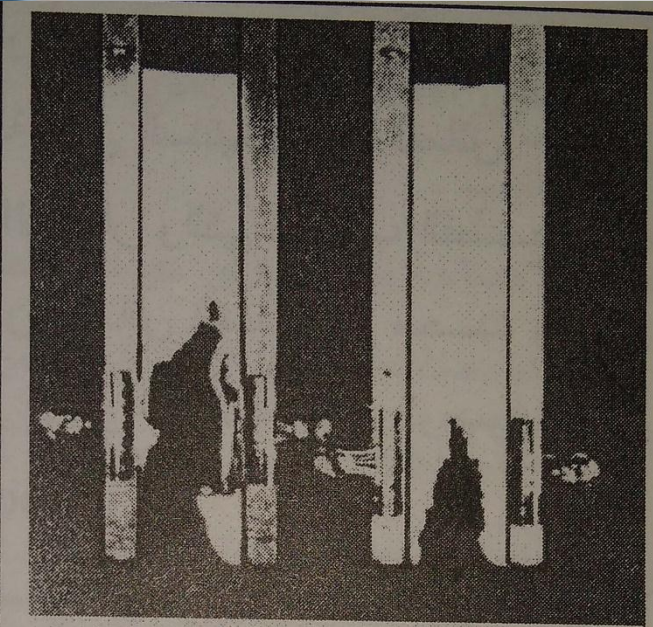
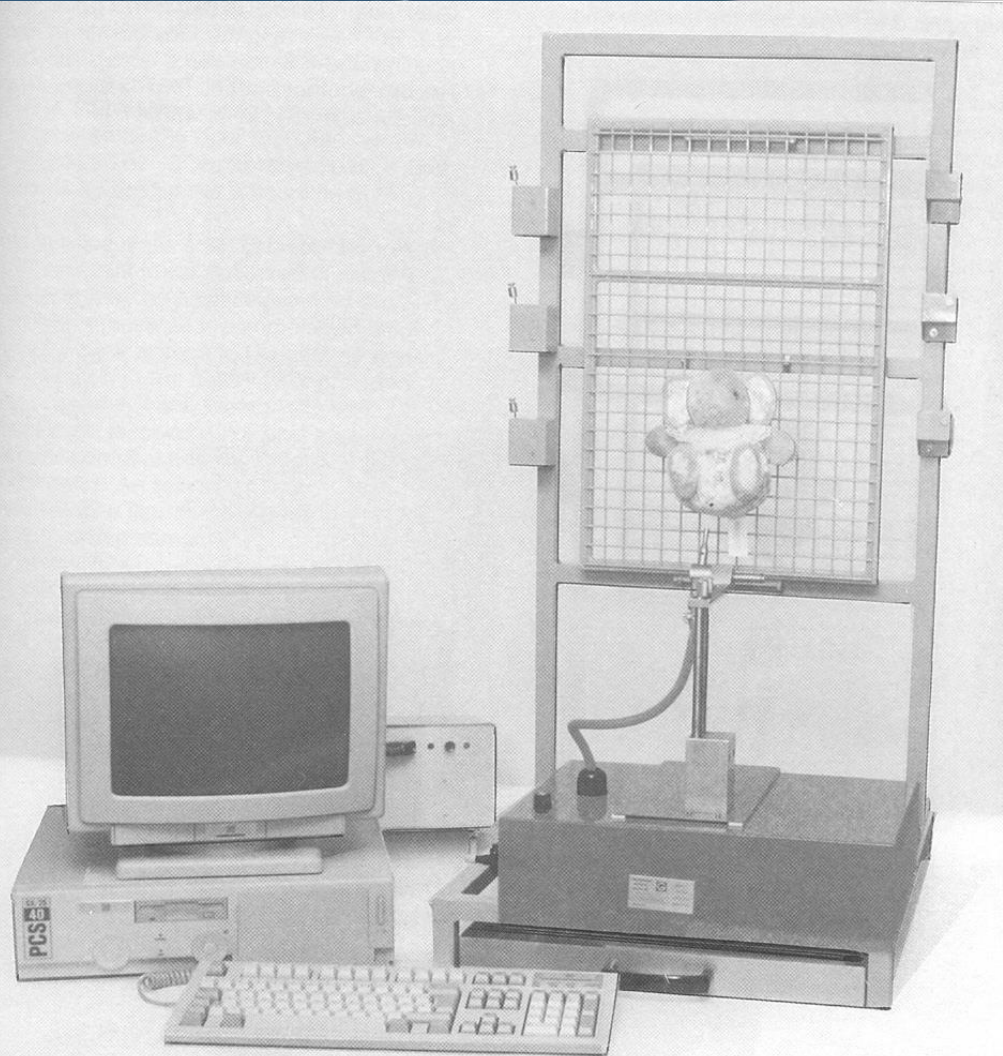
أهمية اختبار

قابلية الأقمشة للاشتعال



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



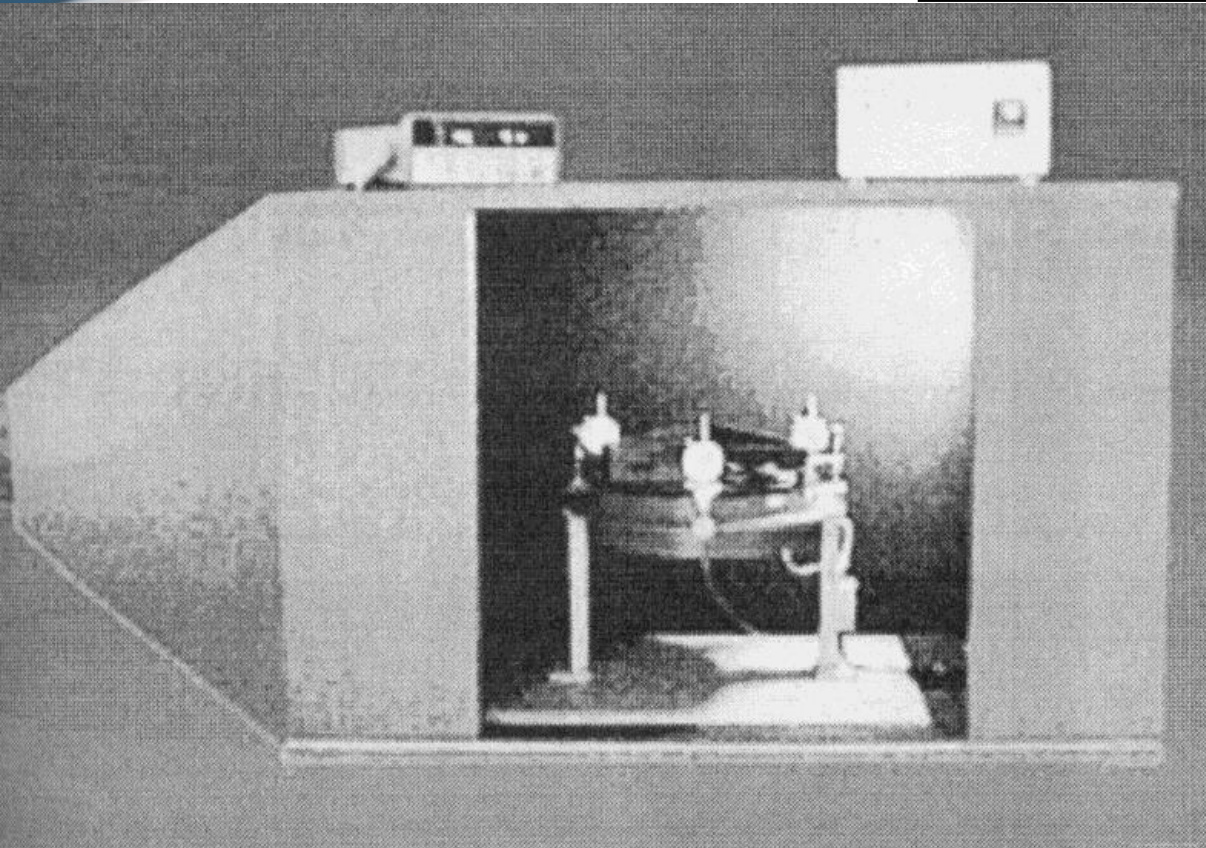
نماذج لعينات الأقمشة بعد إجراء اختبار الاشتعال



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

11- العزل الحراري للأقمشة :

أهمية اختبار
العزل الحراري

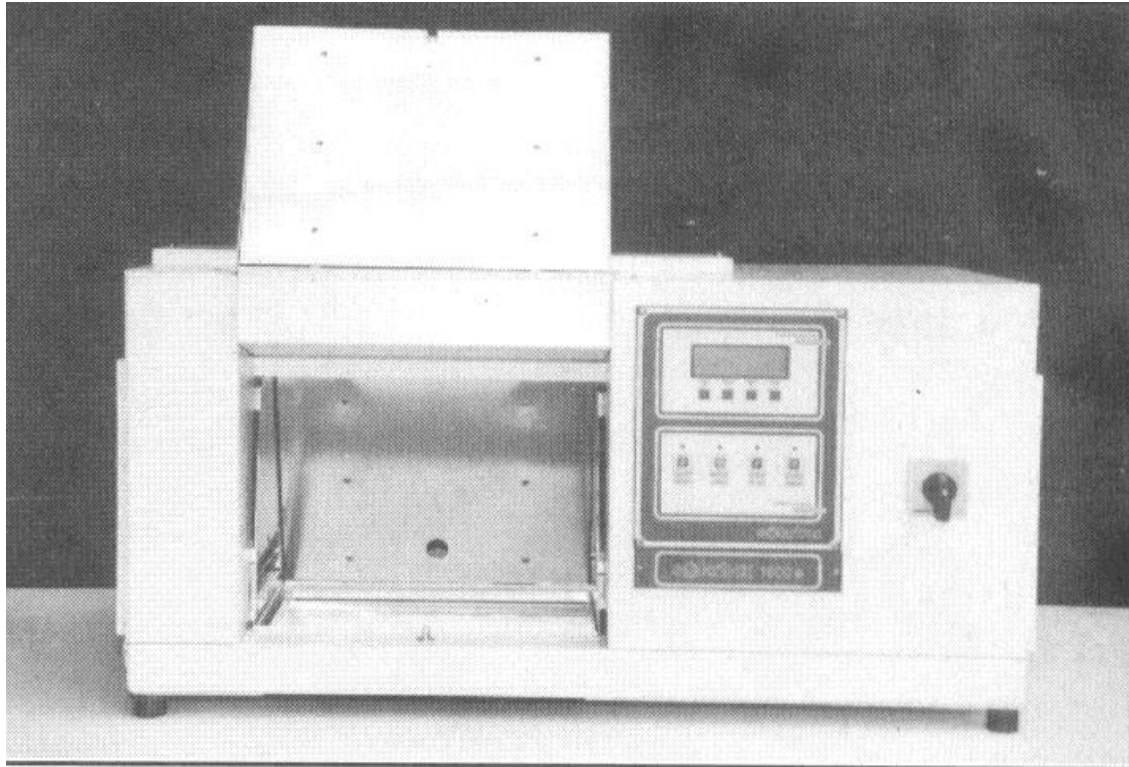
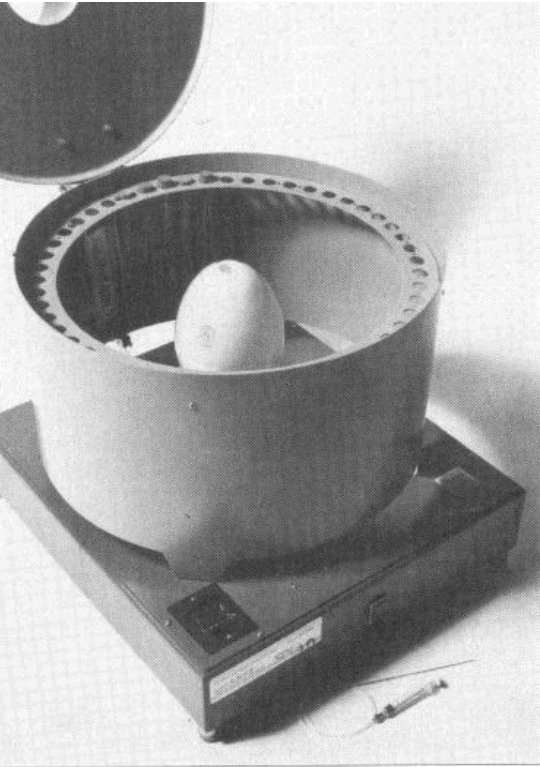




جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

12- تثبيت اللون للأقمشة :

أهمية اختبار
تثبيت اللون





جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

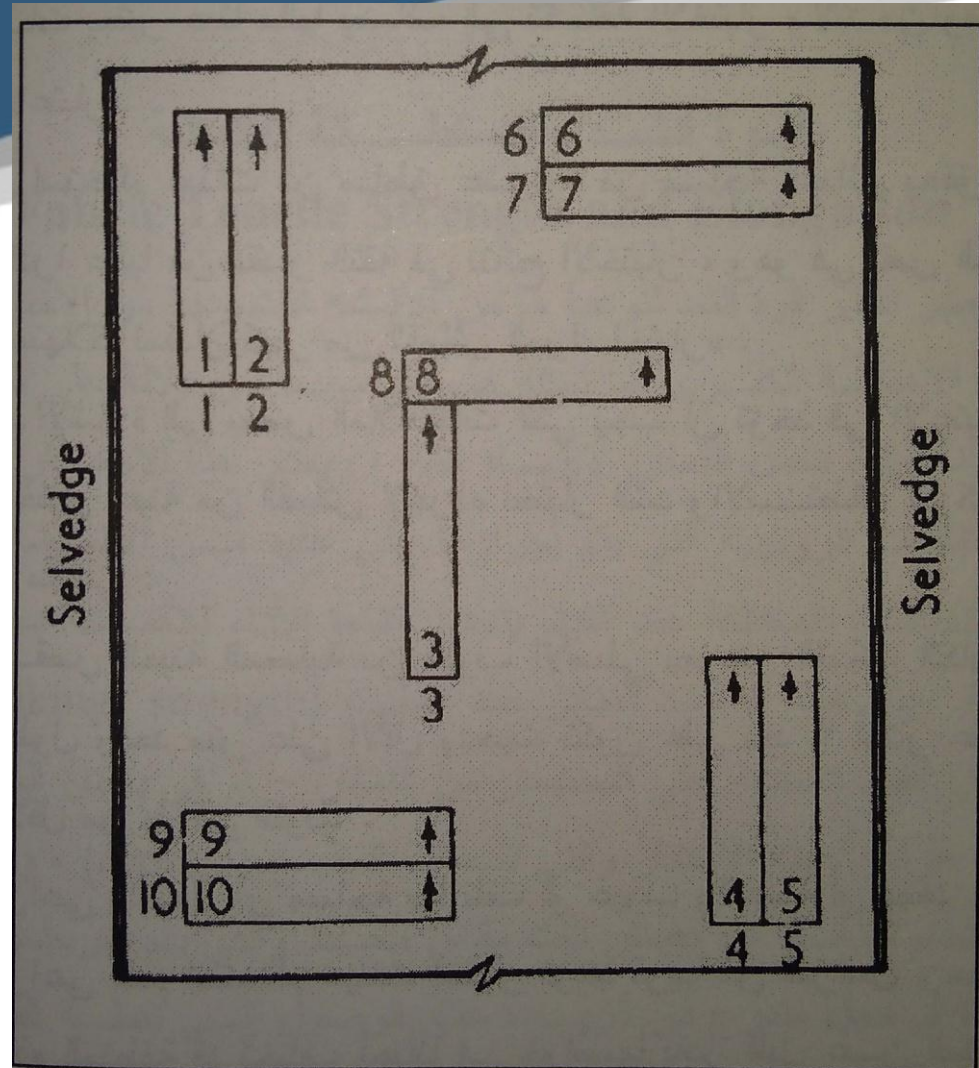
13- قوة شد واستطالة الأقمشة:

أهمية اختبار

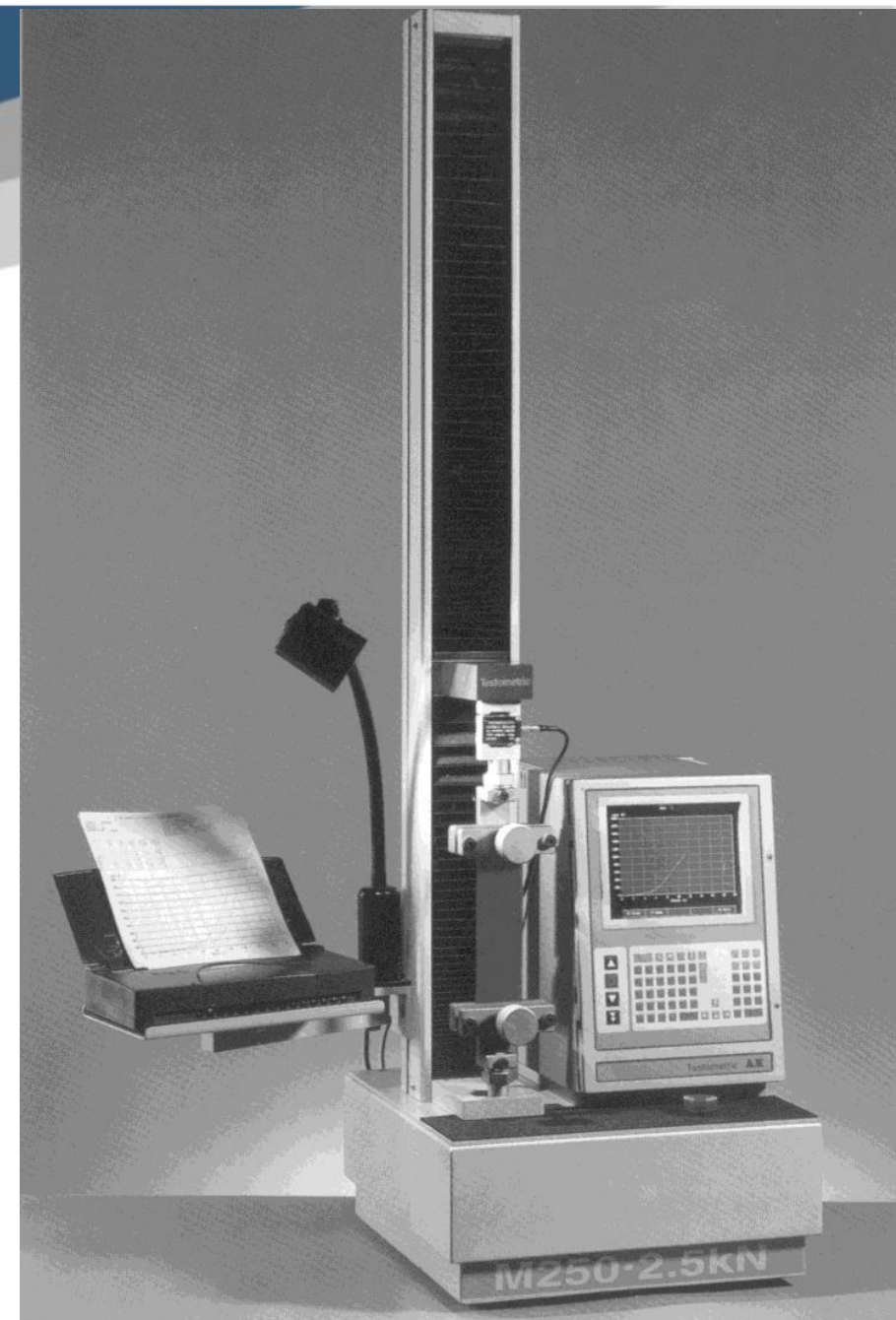
قوة الشد والاستطالة للأقمشة



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



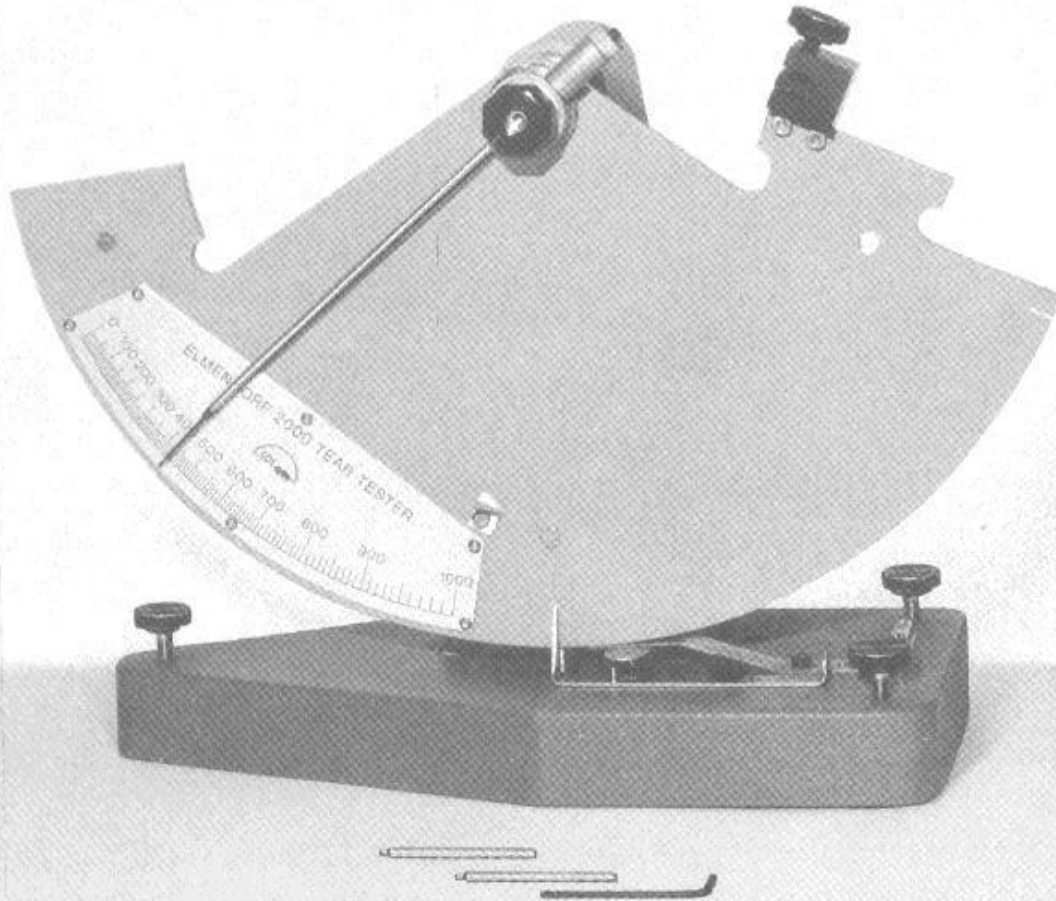
أسلوب مقترح لاختبار عينات اختبار الشد للأقمشة



M250-2.5kN



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



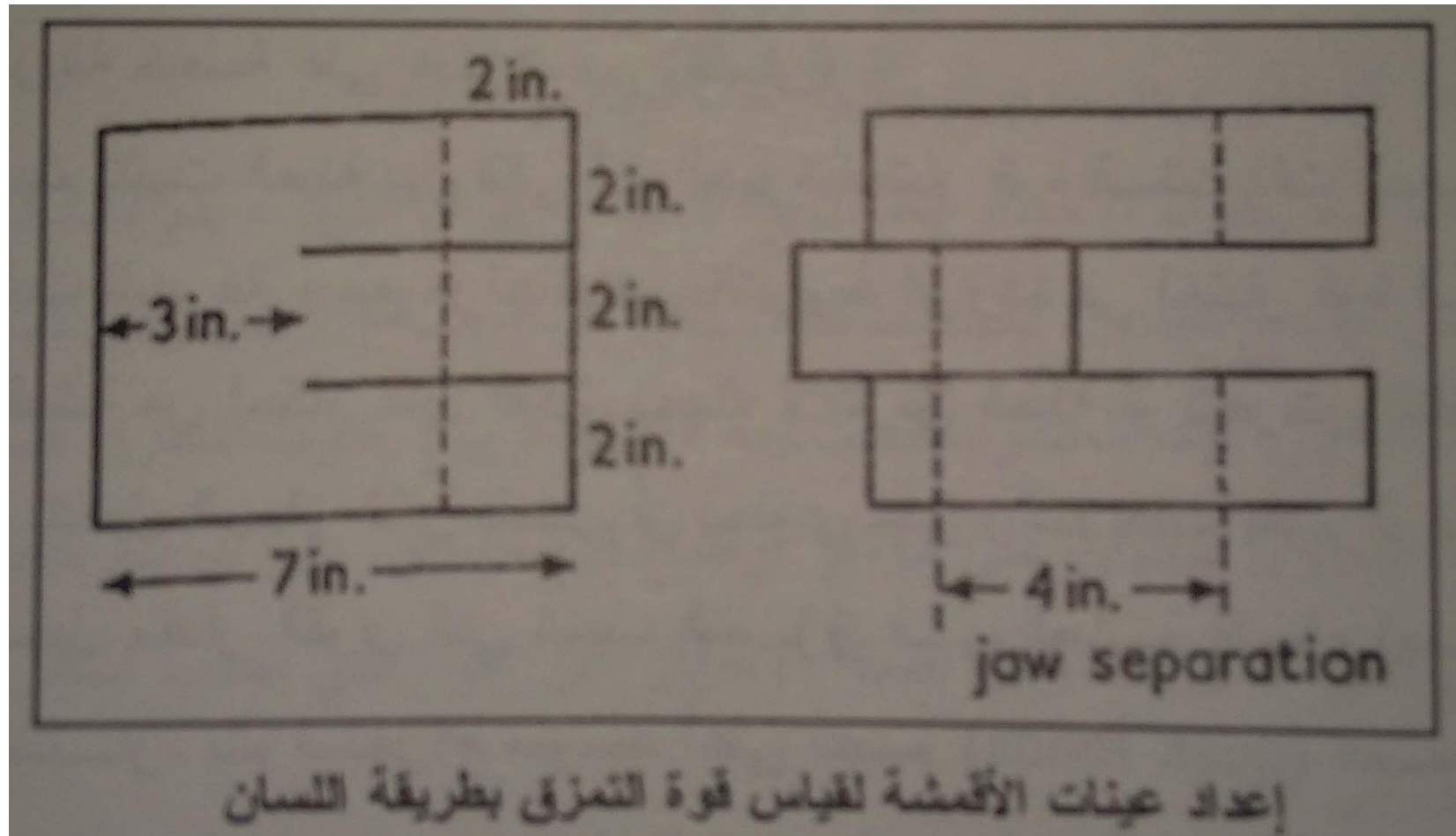
14- قوة تمزق الأقمشة:

أهمية اختبار
قوة التمزق للأقمشة



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



إعداد عينات الأقمشة لقياس قوة التمزيق بطريقة اللسان



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

15- انفجار الأقمشة:

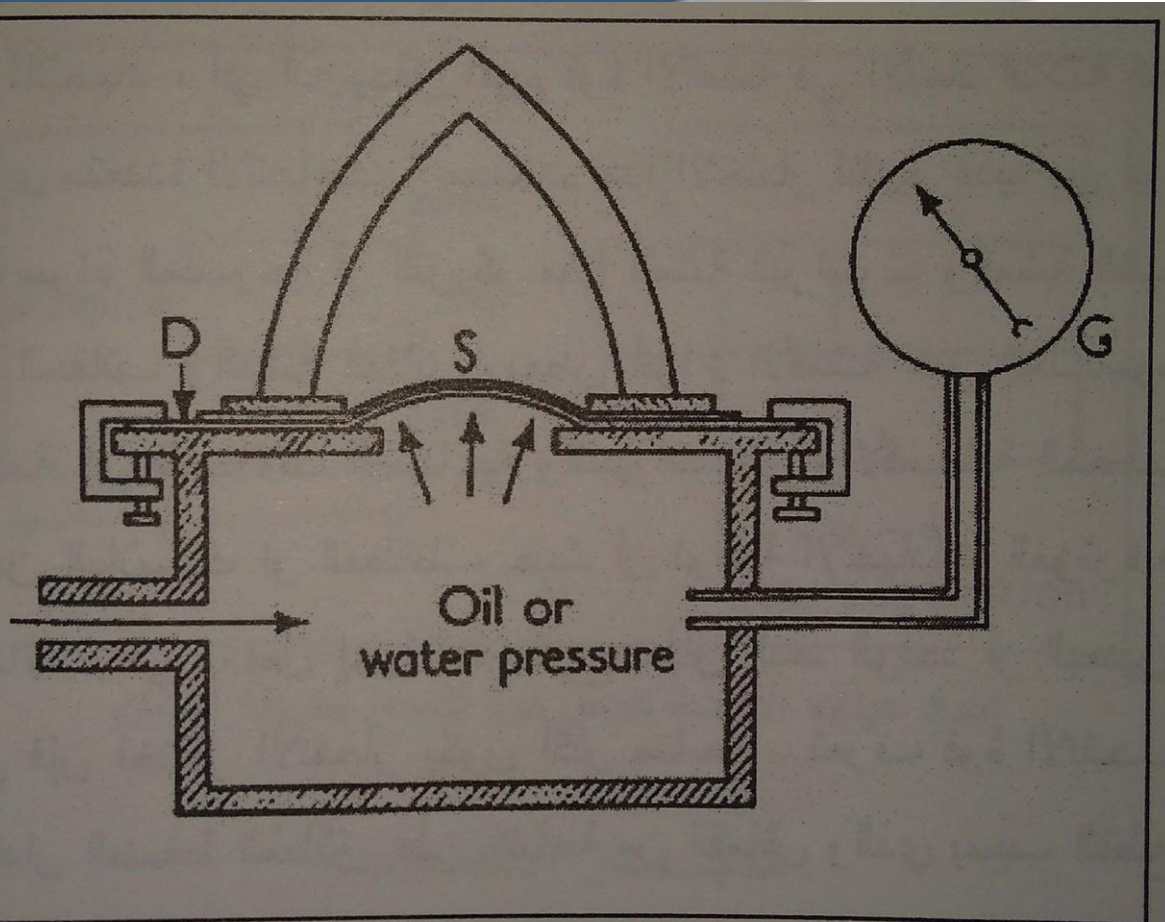
أهمية اختبار

انفجار الأقمشة

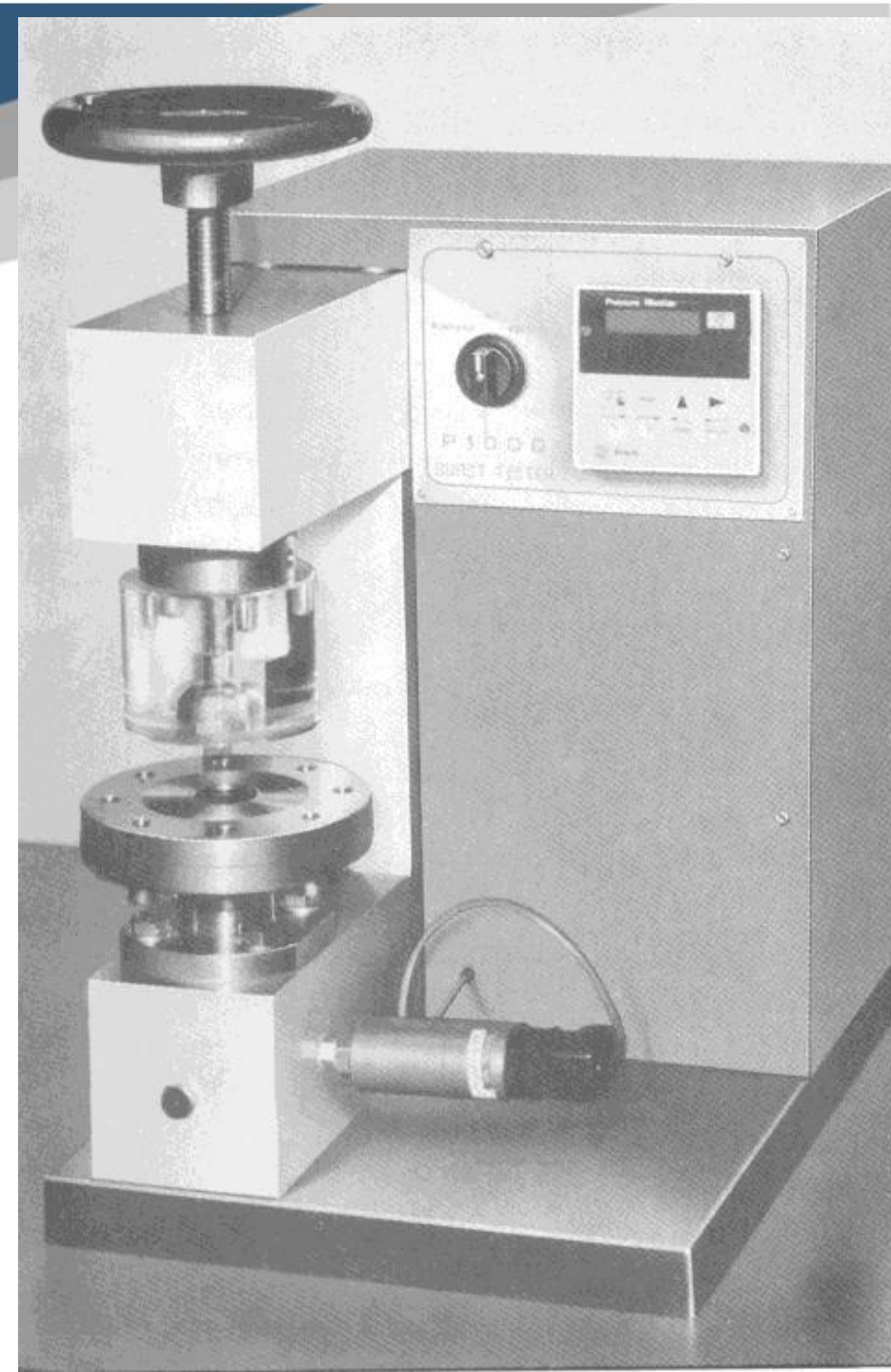


جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



جهاز قياس انفجار الأقمشة الهيدروليكي





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

16- مقاومة احتكاك الأقمشة:

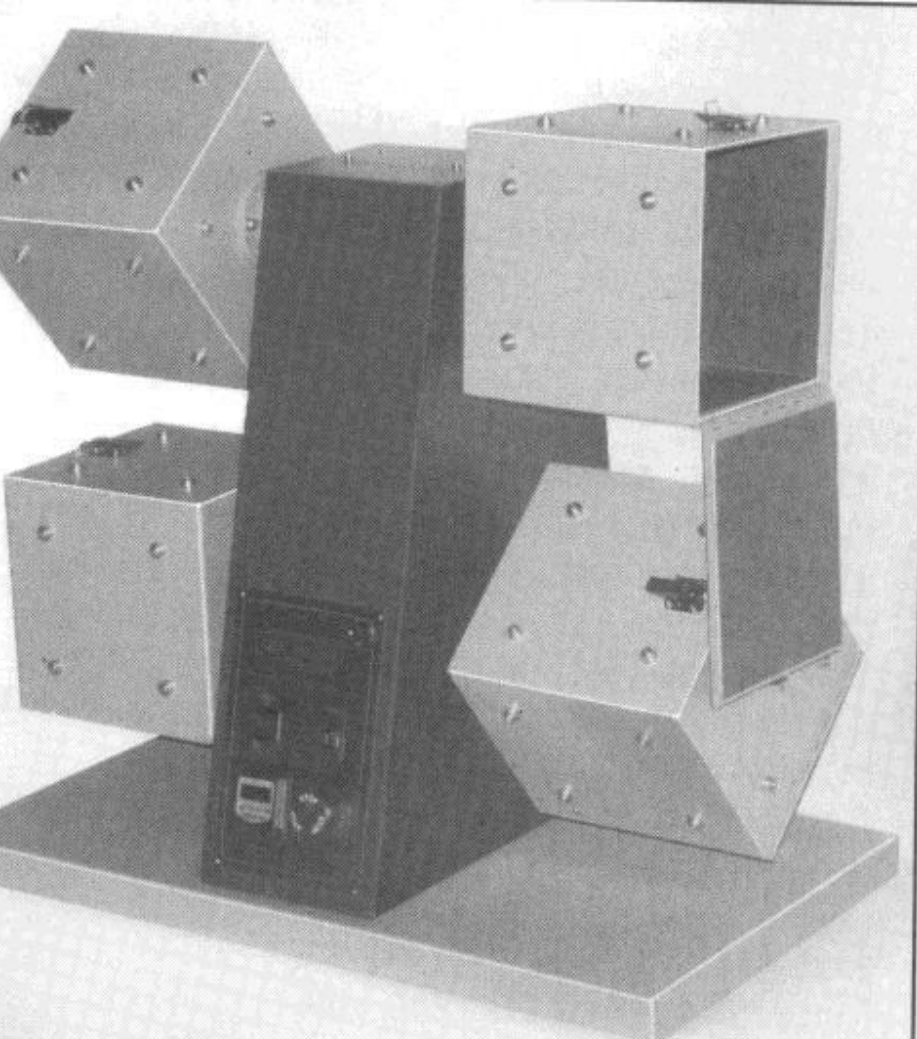
أهمية اختبار
مقاومة الاحتكاك





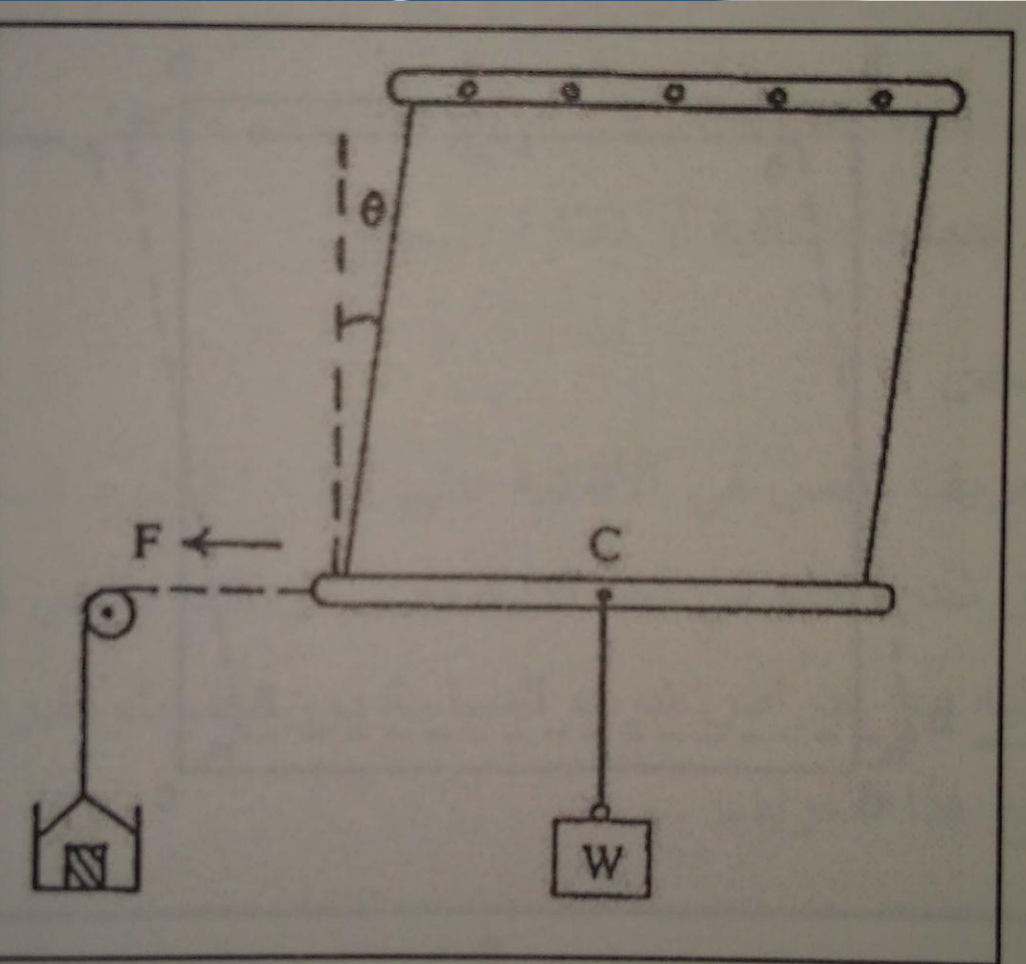
جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



17- مقاومة توير الأقمشة:

أهمية اختبار
مقاومة التوير



18- مقاومة قص الأقمشة:

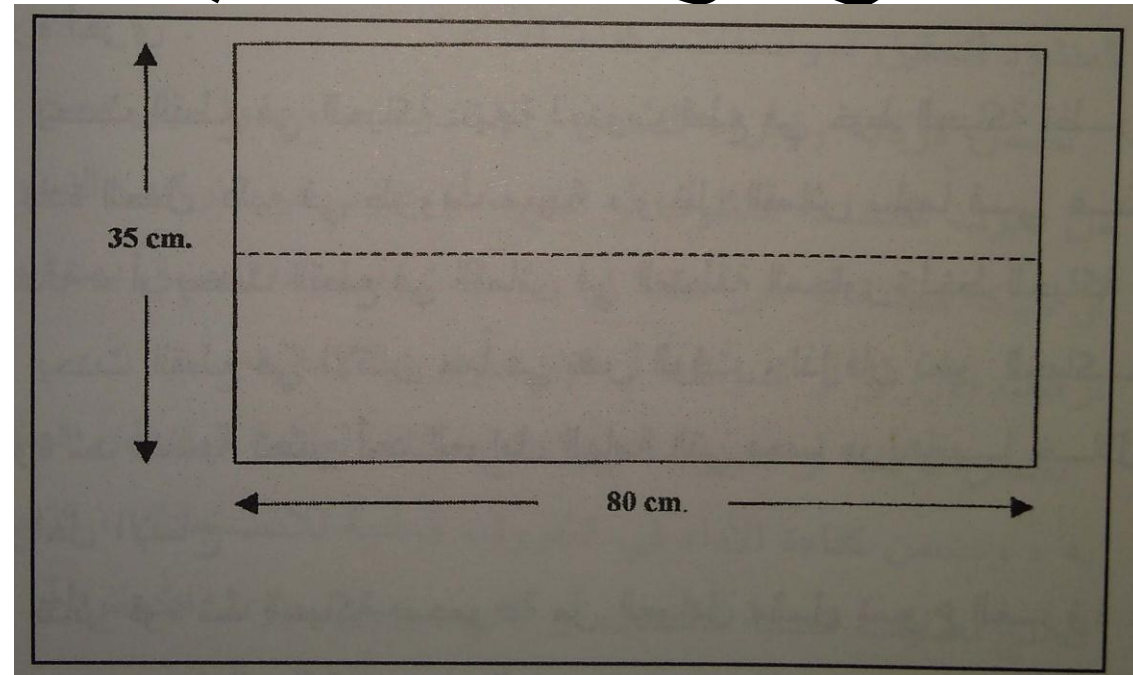
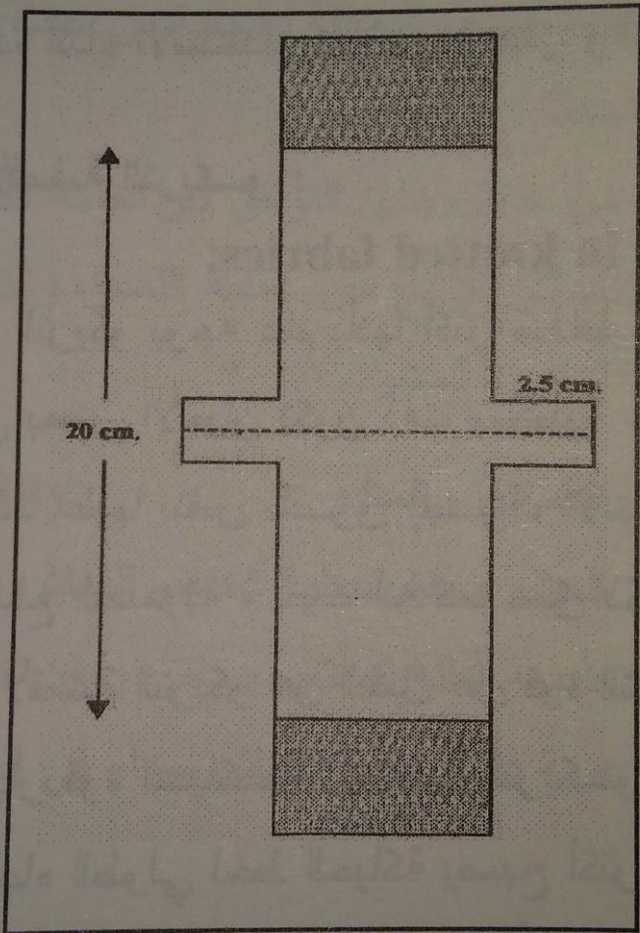
أهمية اختبار القص



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

19- قوة شد الحياكة:

أهمية اختبار قوة شد الحياكة

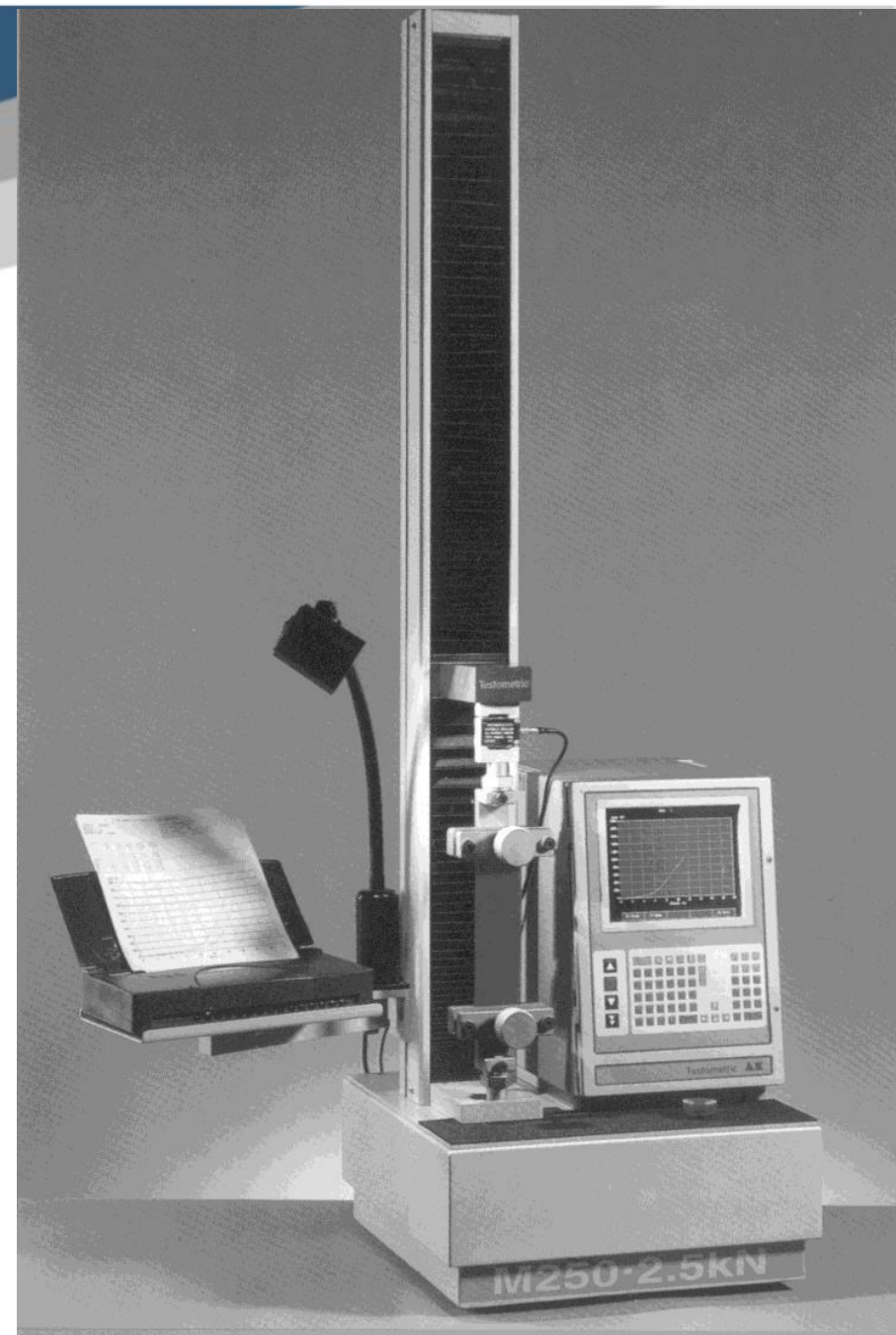


عينة اختبار قوة الحياكة للأقمشة المنسوجة



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



M250-2.5kN



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

20- اختبار الحشوات المثبتة: أهمية اختبار ثبات الحشوات



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY

www.bu.edu.eg

THANK YOU

Learn Today ... Achieve Tomorrow