

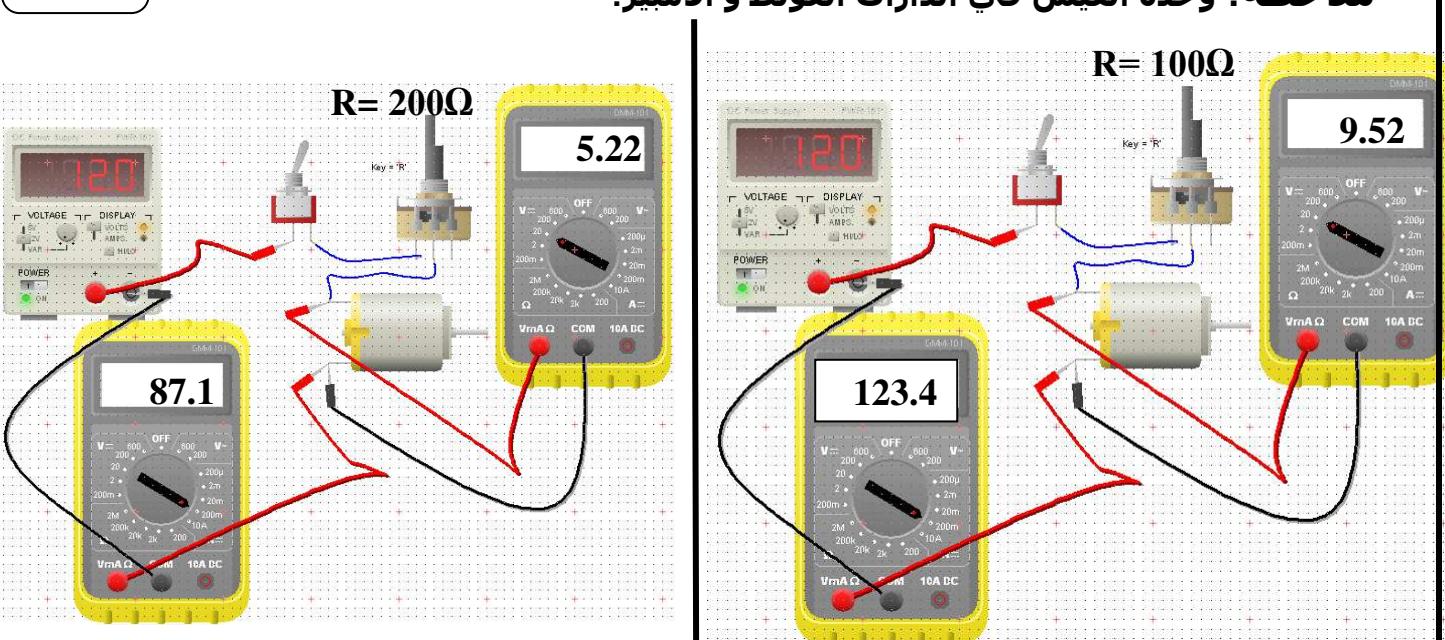
/ 20

الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 8 أساسى

/2.5

تقديم الفرض: تعتمد تقنيات الإنجاز في مخابر التربية التكنولوجية على أدوات القياس الكهربائية والميكانيكية والمراقبة.

فكل لهذا الغرض أستاذ التربية التكنولوجية التلاميذ بإنجاز بعض التجارب
الجزء الأول: قامت مجموعة أولى من التلاميذ بإنجاز بعض الدارات الكهربائية.
ملاحظة: وحدة القياس في الدارات الفولط والأمبير.



1- أحدد أهم الخصائص الكهربائية في كل دارة بتعمير الجدول التالي:

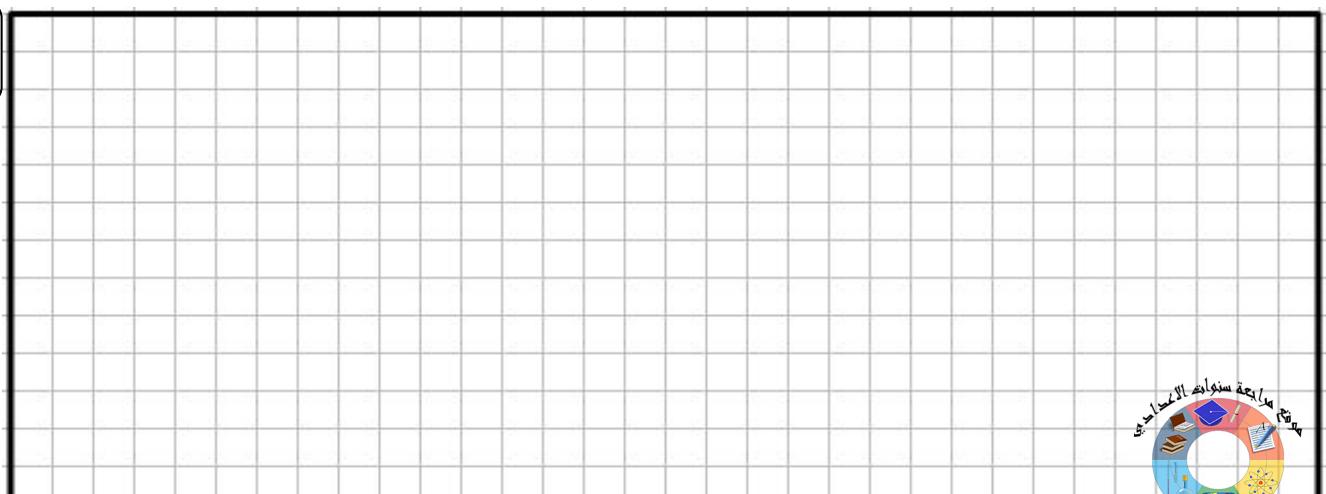
/4

الجهد يئ ابر مكلا (U)	شدة التيار الكهربائي(I)	المقاومة
.....	$R = 100\Omega$
.....	$R = 200\Omega$

ماذا نلاحظ من خلال الجدول التالي.

2 – أنجز على الشبكة الرسم المقنن للدارة الكهربائية الأولى.

/3

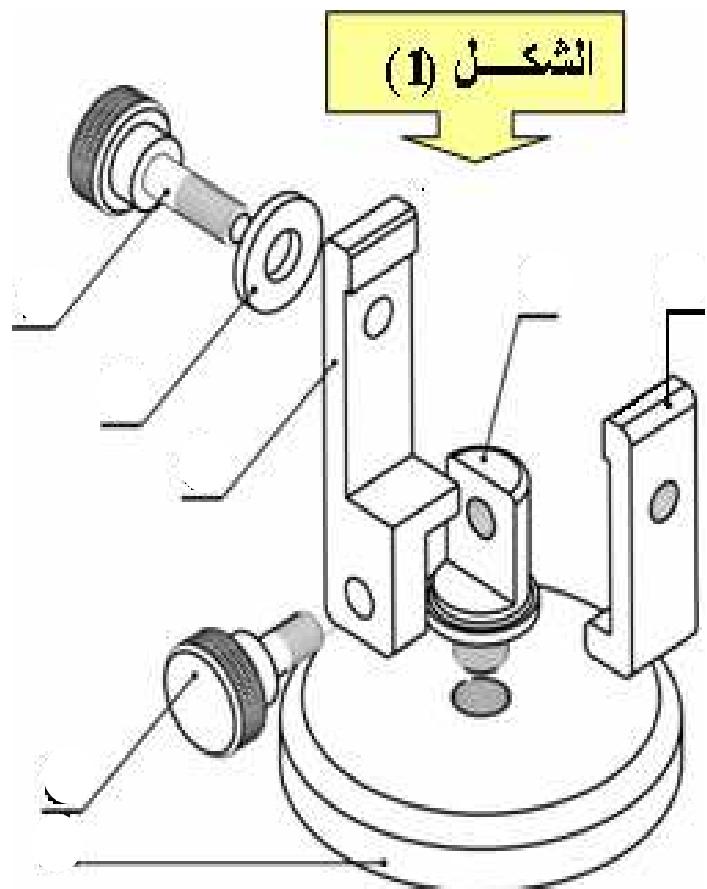
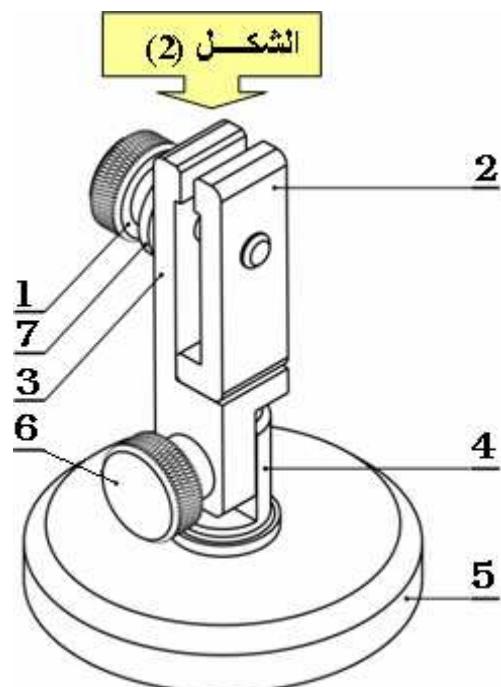
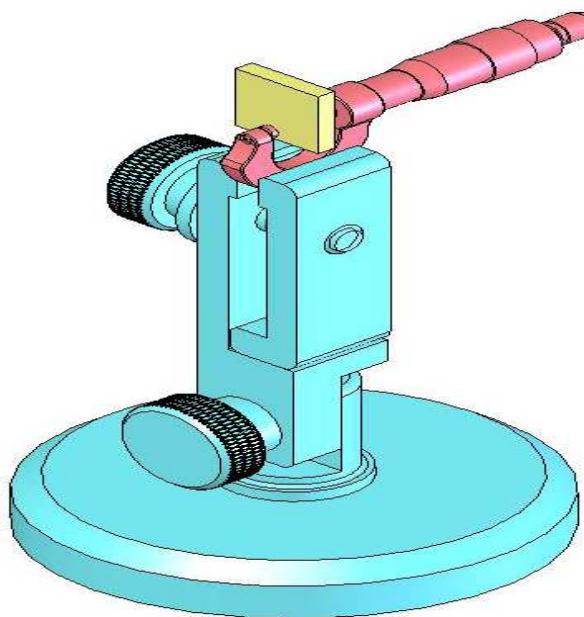


ص 1

الجزء الثاني: قامت المجموعة الثانية بقياس أبعاد بعض القطع الميكانيكية بواسطة القدم الزالق والميكرومتر.

يمثل الرسم التالي رسمًا منظوري لحامل الميكرومتر.

- انطلاقاً من الرسم الثلاثي الأبعاد لحامل الميكرومتر أقوم بترقيم الرسم الثلاثي الأبعاد المفبك.



/1.75

الرقم	العدد	النسمية	المادة	الملحوظات	فولاذ									
1	7	حلقة الضبط												
2	6	برغي الضبط												
3	5	قاعدة												
4	4	حامل												
5	3	سند ثابت												
6	2	سند متحرك												
7	1	برغي التثبيت												

المدرسة الاعدادية النموذجية بالكاف

السلم (1:1)

ص2

حامل الميكرومتر

بـ

2014



لتعليمية: 1

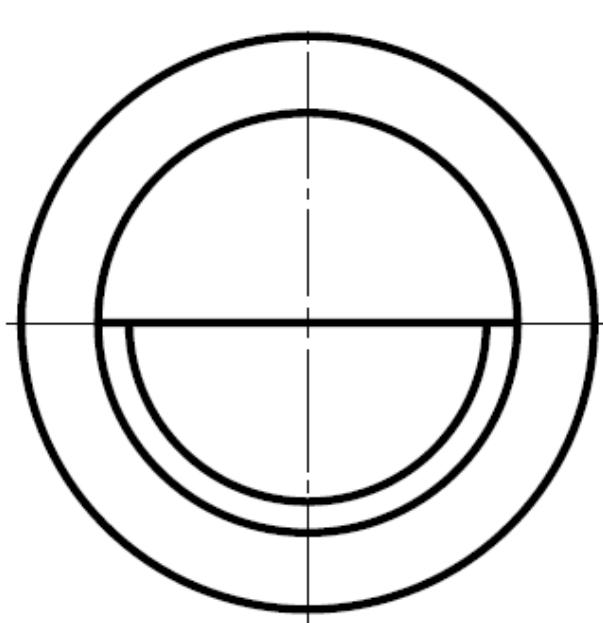
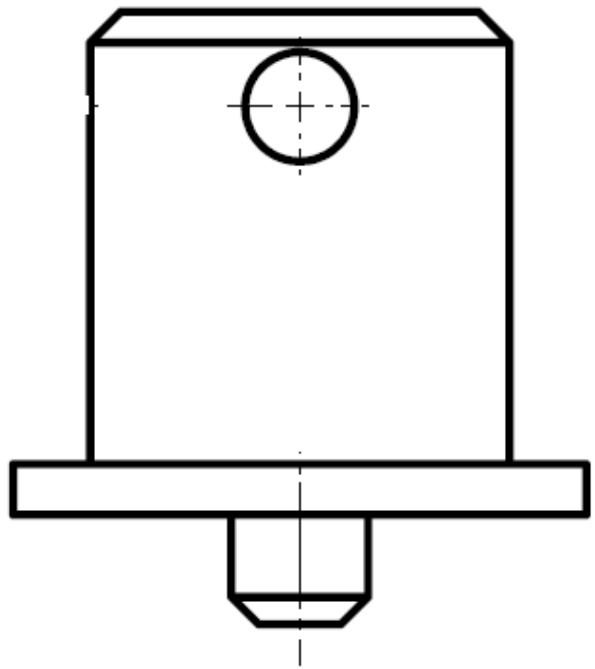
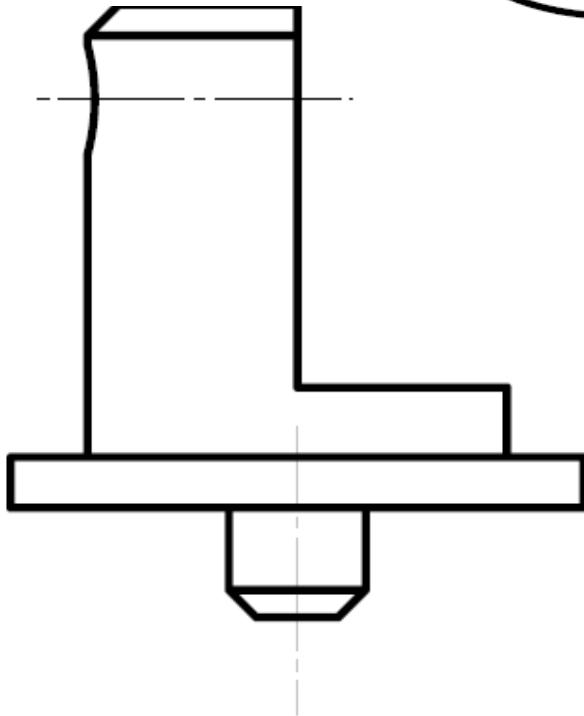
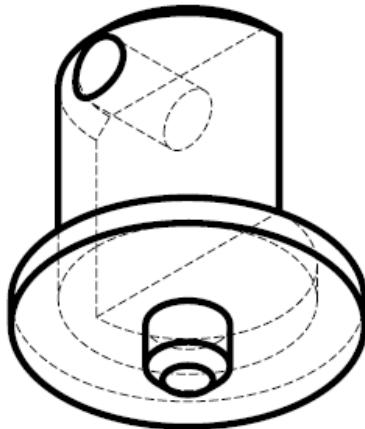
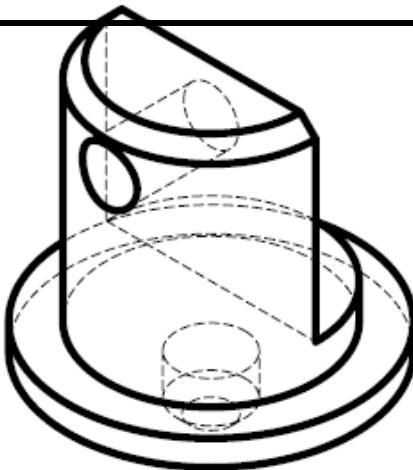
- الرسم التعريفي يمثل السند الثابت(3).

- ملاحظة: تسهيلاً لفهم الرسم وتفادياً للصعوبة،
وقد التصرف في القياسات الحقيقية للقطعة
أتمم:

- المسقط الرأسى . [1 ن]

- المسقط اليسارى . [2 ن]

- المسقط العلوي . [2 ن]



/5

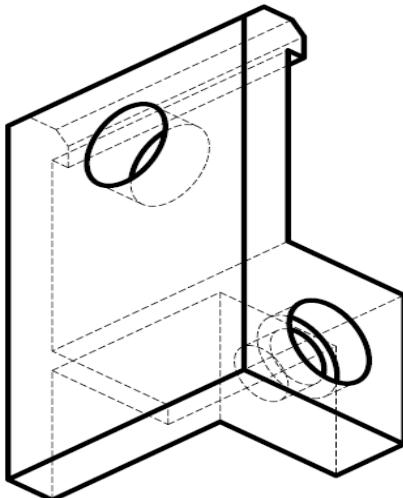
الرقم	العدد	السند الثابت
التسمية	المادة	فو لا ت
1	3	
المدرسة الاعدادية النموذجية بالكاف		
السلالم (.....)	حامل الميكرومتر	

التعليمية: 2

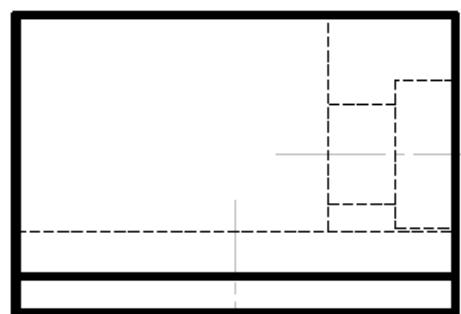
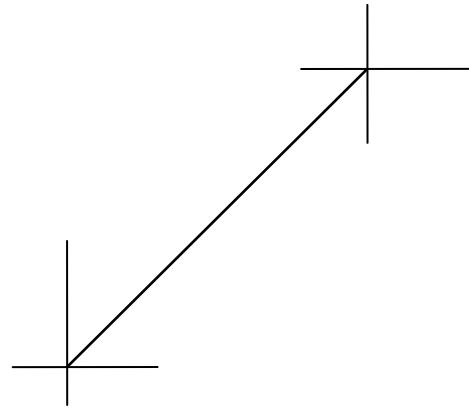
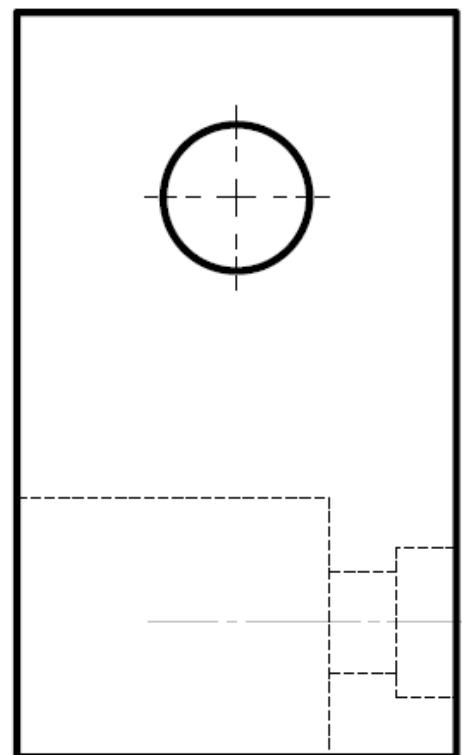
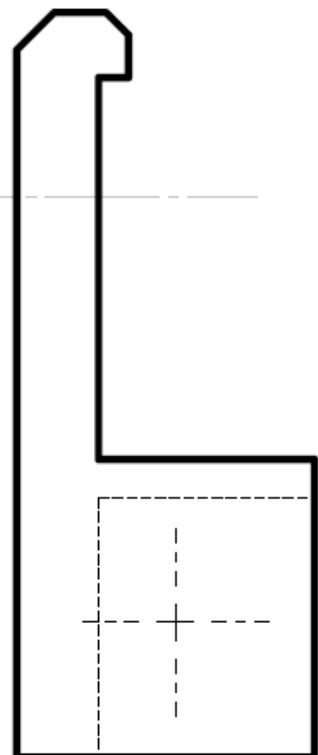
يمثل الرسم التعريفي التالي الحامل(4):

أتمم الساقط التالية:

- [] المسقط الرأسى 2 ن
 - [] المسقط اليمينى 2 ن
 - [] المسقط العلوي. 2.25 ن



/6.25



الحادي عشر	الحادي عشر	الحادي عشر
الحادي عشر	الحادي عشر	الحادي عشر
الحادي عشر	الحادي عشر	الحادي عشر
الحادي عشر	الحادي عشر	الحادي عشر
الحادي عشر	الحادي عشر	الحادي عشر