

إختبار الثلاثي الثاني في مادة التكنولوجيا

المدة : 4 ساعات

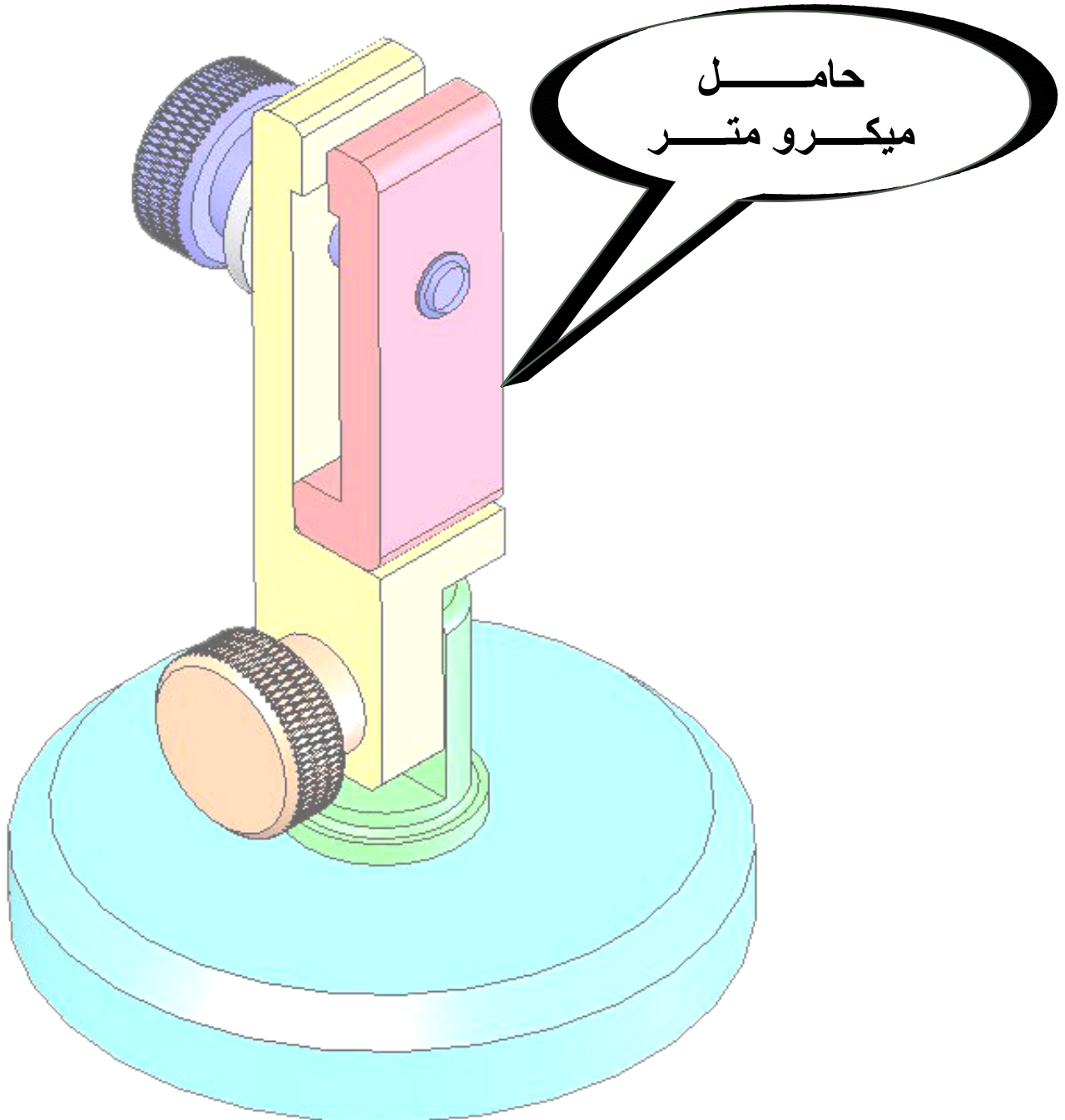
فرع : هندسة ميكانيكية

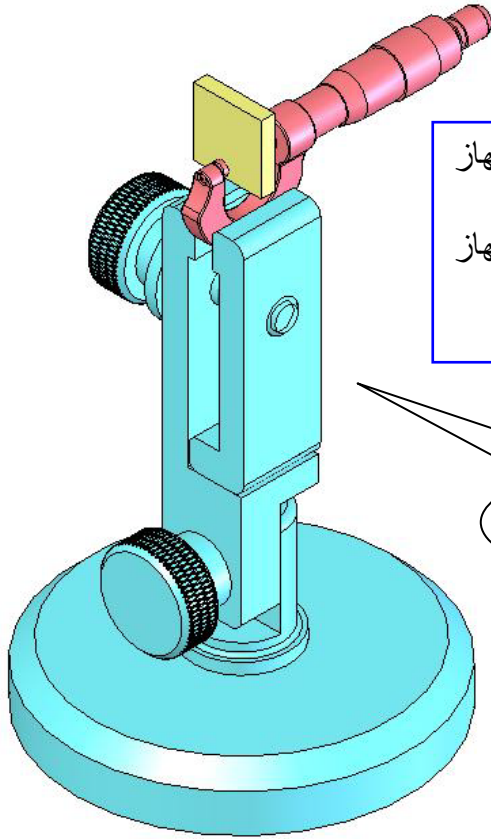
الشعبة : تقني رياضي

الأساتذة: بلخيري + حمزة

إختبار في مادة التكنولوجيا

متقن عباسي العيد بن مهدي الطارف

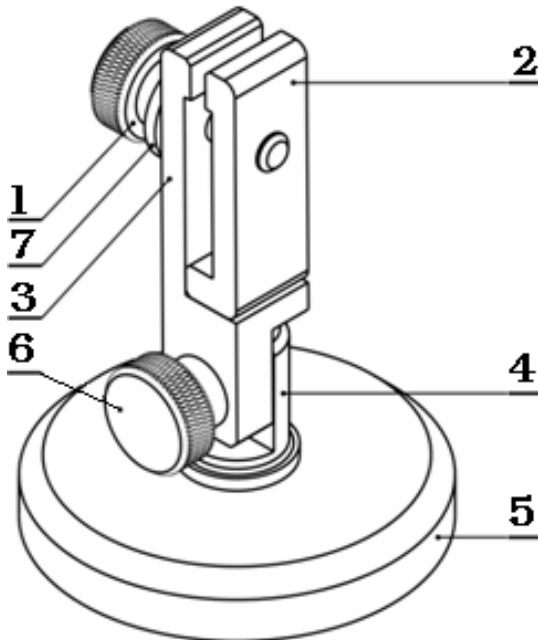




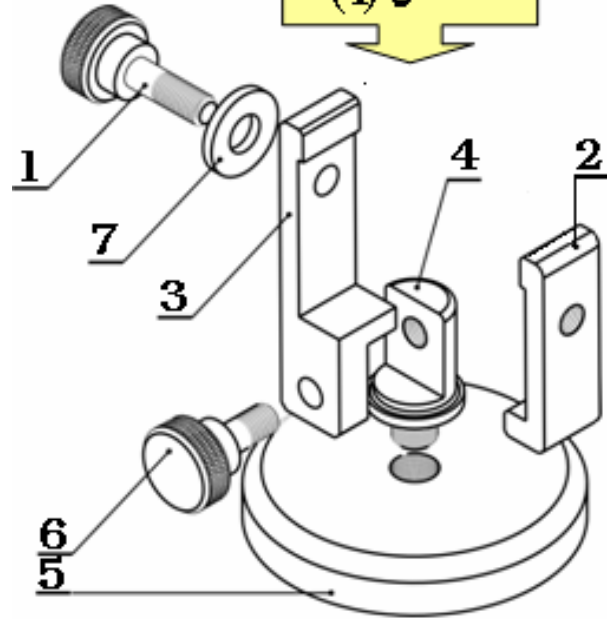
الإشكالية : لقياس سلسلة من القطع ذات أبعاد دقيقة، نستعمل جهاز للقياس يسمى «الميكرومتر» ذو دقة 1/100 من 25 إلى 50 مم. في هذه الحالة لدينا صعوبة في مسك القطعة المراد مراقبتها، جهاز المراقبة والقيام بالقياس.

الحل المقترح

الشكل (2)



الشكل (1)

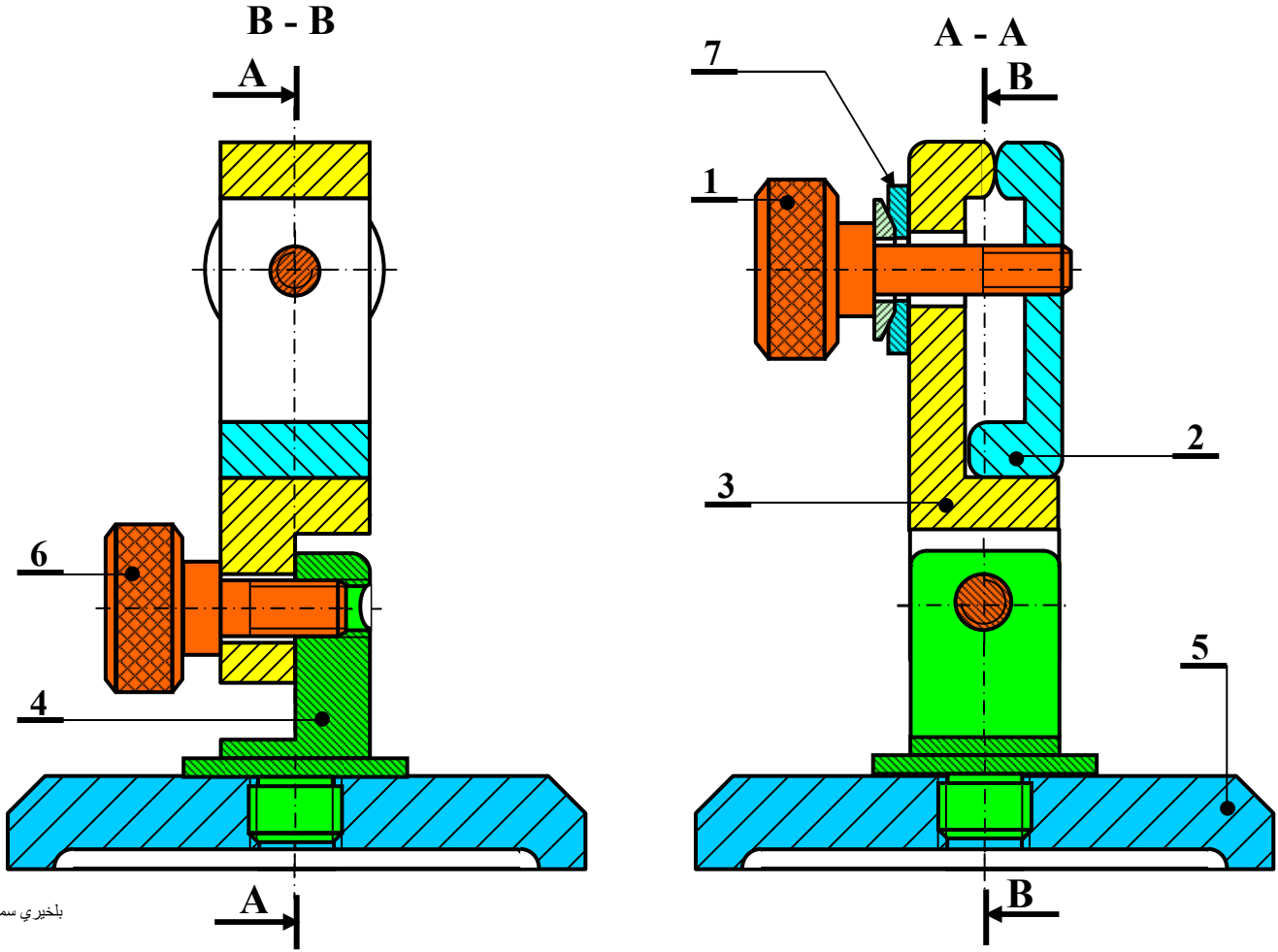
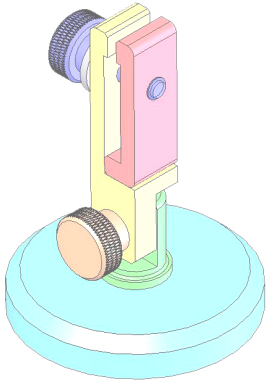


العمل المطلوب:

- 1- الدراسة التكنولوجية: أجب على كافة الأسئلة المقترحة على الوثيقة (8/4) ، (8/5) . (29 نقطة)
- 2- الدراسة البيانية: إتمم الرسومات التعريفية للعناصر التالية (3) ، (4) ، (5) على الوثيقة: (8/6) ، (8/7) (8/8) . (31 نقطة)

الرسم التجميعي

الوظيفة : يعمل هذا الجهاز على حمل و تثبيت الميكرو متر

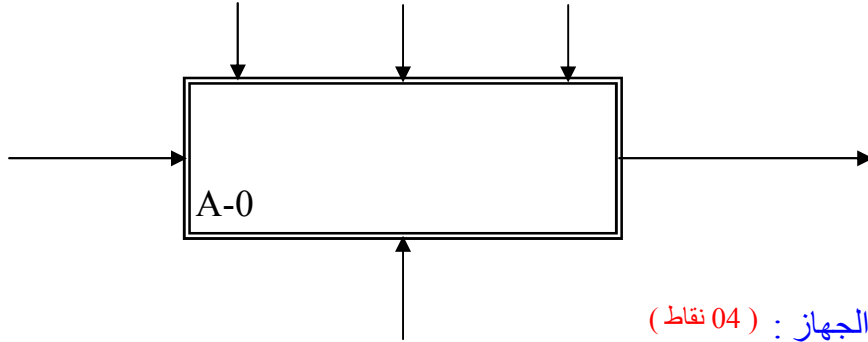


بلخيري سمير

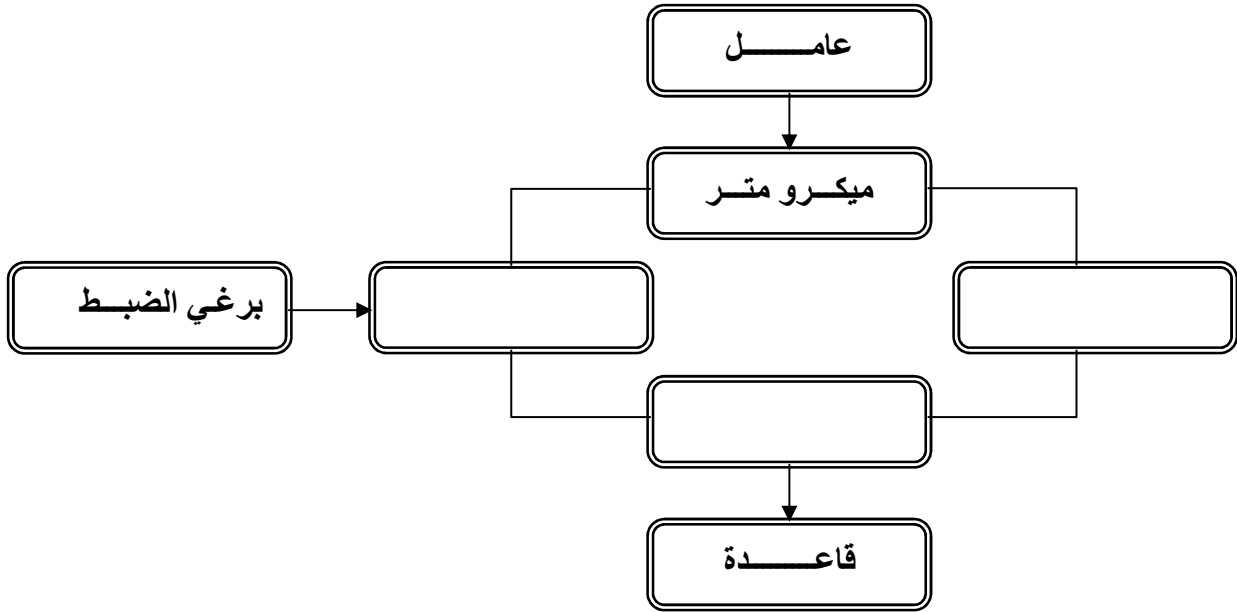
	E 245	حلقة الضبط	1	7
	S 250	برغي الضبط	1	6
	C 45	قاعدة	1	5
	GC 30	حامل	1	4
	EN-GJS-250	سند ثابت	1	3
	EN-GJS-250	سند متحرك	1	2
	S 250	برغ التثبيت	1	1
الملاحظة	المادة	التعيينات	العدد	الرقم
المقياس : 1 ÷ 1	متقن عباسي العيد بن مهدي الطارف		اللقب :	
التاريخ :				
رقم الواجب :				
الوثيقة : 8/3	حامل الميكرو متر			

الدراسة التكنولوجية

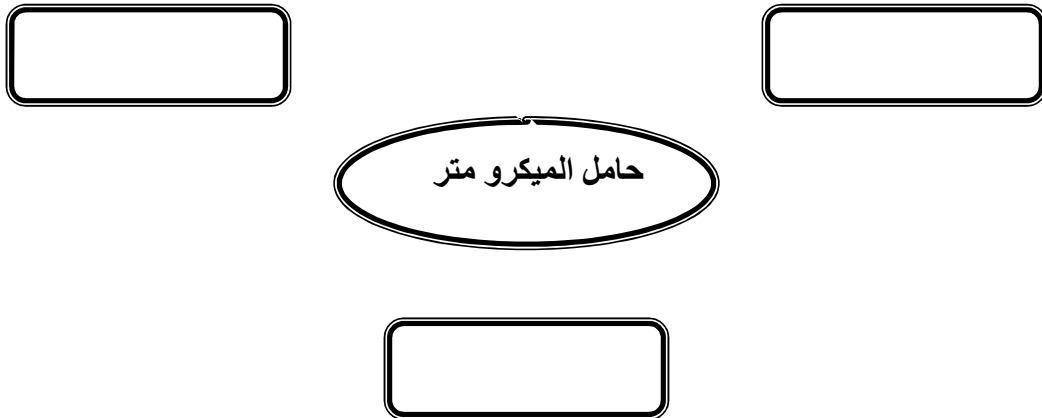
1- إستخرج التحليل الوظيفي التنازلي للعبة (A-0) : (07 نقاط)



2- إتمم الدورة الوظيفية لتركيبه هذا الجهاز : (04 نقاط)



3- إستخرج الوسط المحيطي للجهاز : (05 نقاط)



بلخيري سمير

4- ماذا يمثل كل من الشكل (1) و (2) على الوثيقة (8/2) : (02 نقطتين)

الشكل (1) : الشكل (2) :

5- أربط بسهم التعيينات التالية : (03 نقاط)

صلب ناعم مقولب	E 245
حديد زهر ذو الغرفيت الكروي	GC 30
صلب ذو الإستعمال العام	EN-GJS-250

6- ما نوع القطع المستعمل على الوثيقة (8/3) . ضع إشارة X في الحيز المناسب : (02 نقطتين)

<input type="checkbox"/>	قطاع موضعي	<input type="checkbox"/>	قطاع منكسر	<input type="checkbox"/>	قطاع بسيط
--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

7- ما نوع الوصلات الحركية التالية : (06 نقاط)

..... = 5/4 الرمز:

..... = 3/4 الرمز:

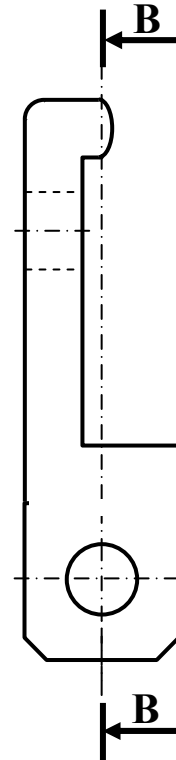
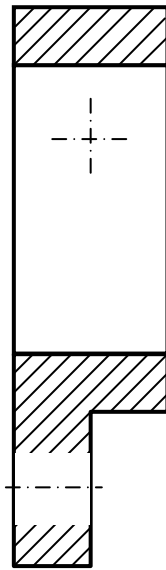
..... = 2/1 الرمز:

(06 نقاط)

الرسم التعريفي للسند الثابت (3)

المطلوب : إتمام الرسم التعريفي للسند الثابت (3) حسب المساقط المحددة مع تحديد الأبعاد القياسية اللازمة .

B - B



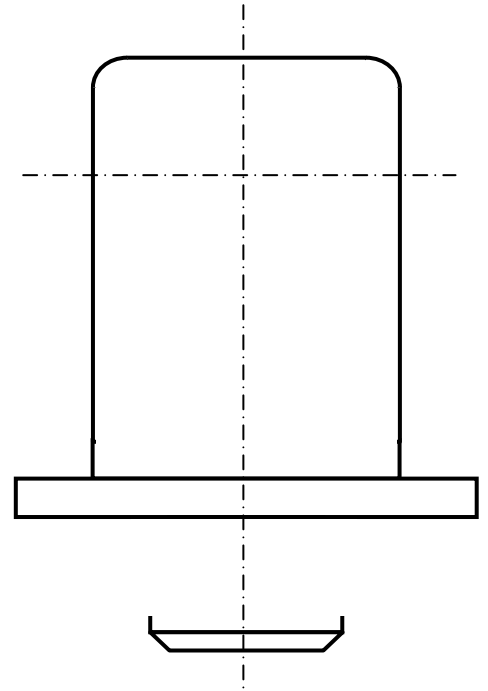
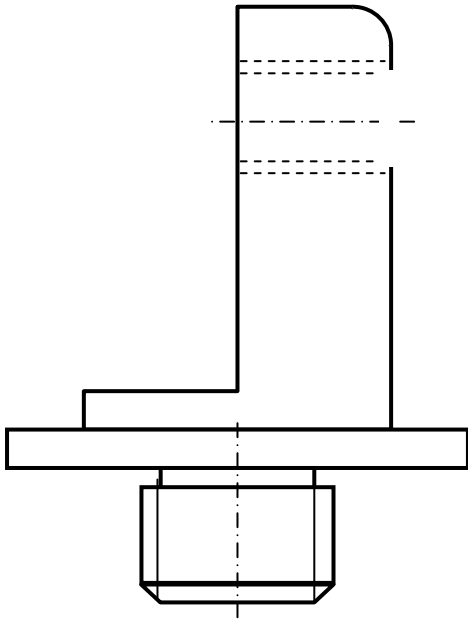
الأستاذ: بلخيري سمير

المقياس : 1 ÷ 1	متقن عباسي العيد بن مهدي الطارف	اللقب :
	حامل الميكرو متر	التاريخ :
الوثيقة : 8/6		رقم الواجب :

(09 نقاط)

الرسم التعريفي للحامل (4)

المطلوب : إتمم الرسم التعريفي للحامل (4) حسب المساقط المحددة مع تحديد الأبعاد القياسية اللازمة .



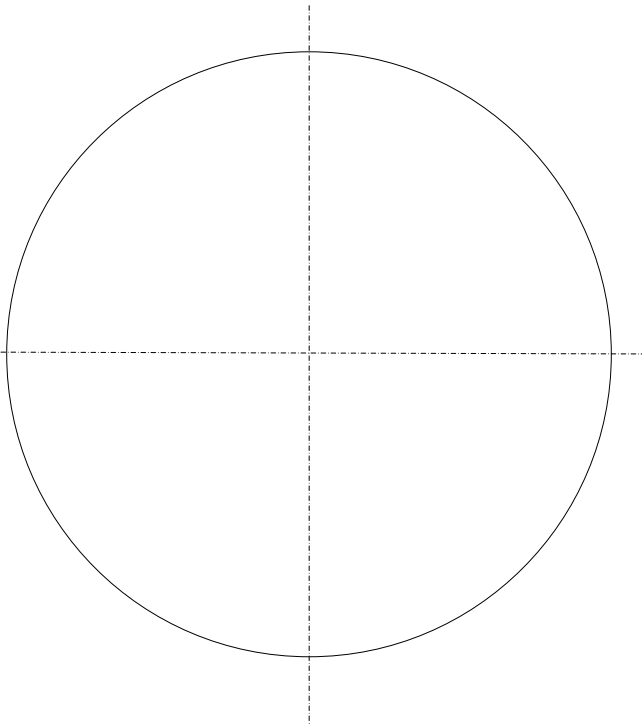
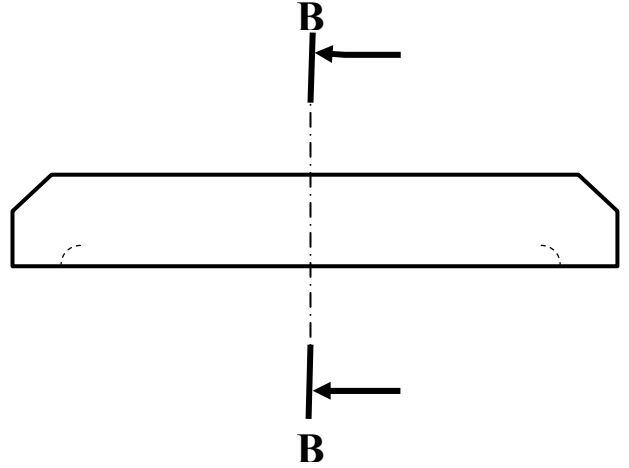
الأستاذ: بلخيري سمير

المقياس : 1 ÷ 1	متقن عباسي العيد بن مهدي الطارف	اللقب :
	حامل الميكرو متر	التاريخ :
الوثيقة : 8/7		رقم الواجب :

(6 نقطة)

الرسم التعريفي للقاعدة (5)

المطلوب : إتمام الرسم التعريفي للقاعدة (5) حسب المساقط المحددة مع تحديد الأبعاد القياسية اللازمة .



الأستاذ: بلخيري سمير

المقياس : 1 ÷ 1	متقن عباسي العيد بن مهدي الطارف	اللقب :
	حامل الميكرو متر	التاريخ :
الوثيقة : 8/8		رقم الواجب :