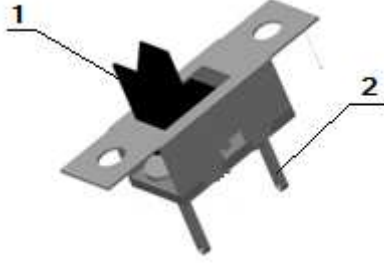


الاسم :	فرض تأليفي ع-03 المادة: التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية ببرنوصة	
اللقب :		التاريخ:...../...../.....	التوقيت : 60 دق
الرقم :	الضارب : 1	الفصل 7 أساسي....	
20			



المنتج: قاطع

تمكنا القاطعة من التحكم في مرور التيار الكهربائي بالدارة

1- تأمل الرسوم الثلاثية الأبعاد لقطعة رقم (1) من بين قطع القاطعة ثم أكمل الجدول التالي بما يناسب:

/04					الرسم الثلاثي
	.....	.....	.....	.....	اتجاه النظر
					رمز اتجاه النظر

2- في ما يلي القطعة رقم (2) من بين قطع القاطعة:

أرسمها علي الشبكة التالية رسم ثلاثي الأبعاد

بالخصائص التالية

-الوجه الأمامي: ABCDEFGHIJKL

- اتجاه النظر : اليمين العلوي.

- زاوية الاستهراب: 45°

- عامل الاستهراب: 0.7

- السلم : 10:1

قياسات الأضلاع :

- $1.5 \text{ مم} = LK = AB$

- $1 \text{ مم} = JK = BC$

- $2 \text{ مم} = IJ = CD$

- $1 \text{ مم} = HI = DE$

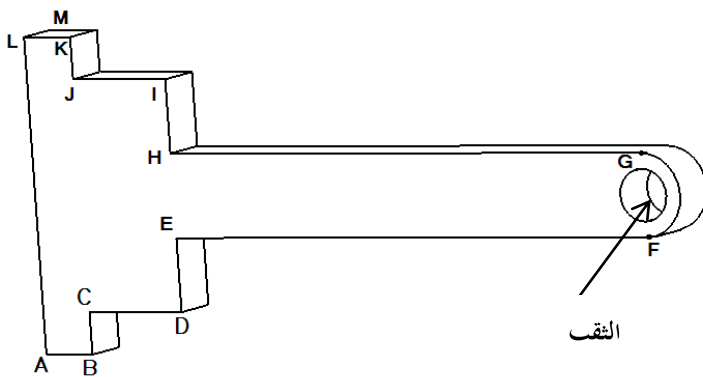
- $5 \text{ مم} = GH = EF$

- $4 \text{ مم} = HE = FG$

- $6 \text{ مم} = AL$

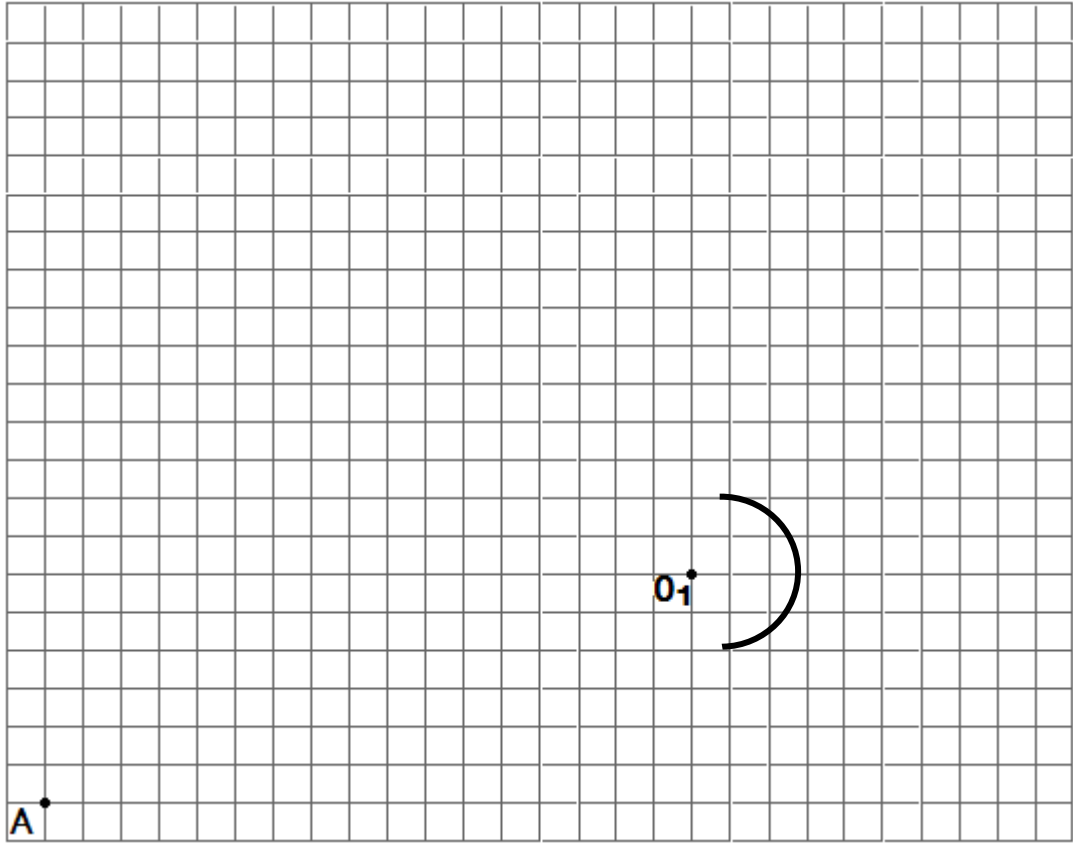
- $3 \text{ مم} = LM$

- قطر الثقب = 1.5 مم



/1.5

أحسب طول الخطوط المائلة =



/06

4- لقيس أبعاد بعض قطع القاطعة استعملنا قدم زالق (10/1) اقرأ القياسات التالية و سجلها بالجدول التالي:

/04

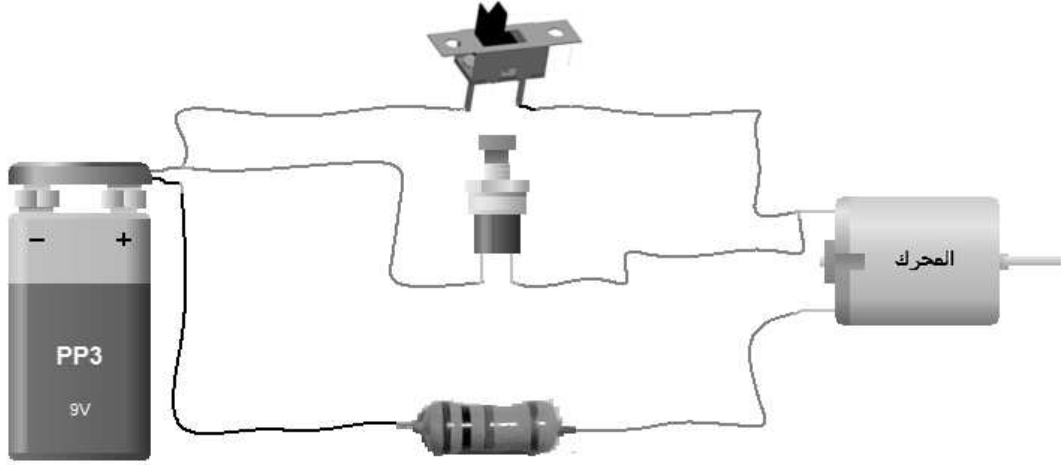
القياس 2 =	القياس 1 =
القياس 4 =	القياس 3 =

4- لصنع بعض قطع القاطعة اعتمدنا على تقنية القطع بالمنشار اليدوي :
رتب مراحل انجاز هذه العملية بتعمير الجدول التالي:

/02

أضع المنشار بالمكان المحدد للقطع.	....	يتم القطع بحركة انزلاقية مستقيمة بين دفع المنشار وجره على القطعة	....
تشدد القطعة بالمنزلة الثابتة على منضدة العمل	....	أمسك المقبض باليد اليمنى و أمسك الهيكل باليد اليسرى	....

٤٤ - يمكن تركيب هذه القاطعة في الدارة الكهربائية التالية للتحكم في تشغيل المحرك.
ارسم هذه الدارة رسم بياني مقنن على الشبكة التالية :



12.5

الشبكة