

الاسم :

اللقب :

فرض تأليفي عد 03-د المادة: التربية التكنولوجية

المدرسة الإعدادية
ببرنوصة

الرقم :

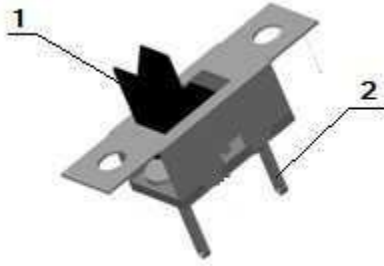
20

الفصل 7 أساسي....

الضارب : 1

التوقيت : 60 دق

التاريخ:...../...../.....



المنتج: قاطعة

تمكننا 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:

الرسم الثلاثي	اتجاه النظر	رمز اتجاه النظر
	
	
	
	

/04

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 :

- $1.5 \text{ مم} = LK = AB$

- $1 \text{ مم} = JK = BC$

- $2 \text{ مم} = IJ = CD$

- $1 \text{ مم} = HI = DE$

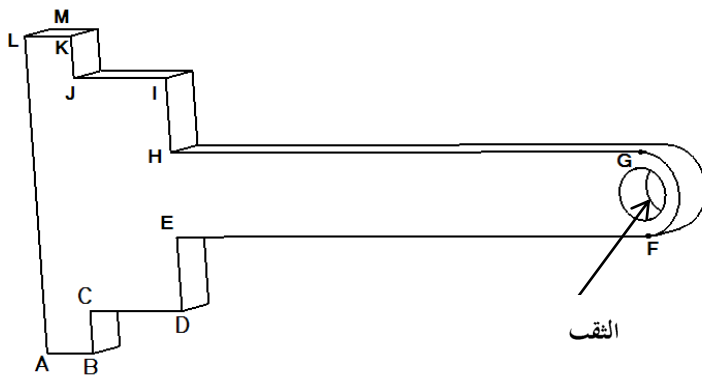
- $5 \text{ مم} = GH = EF$

- $4 \text{ مم} = HE = FG$

- $6 \text{ مم} = AL$

- $3 \text{ مم} = LM$

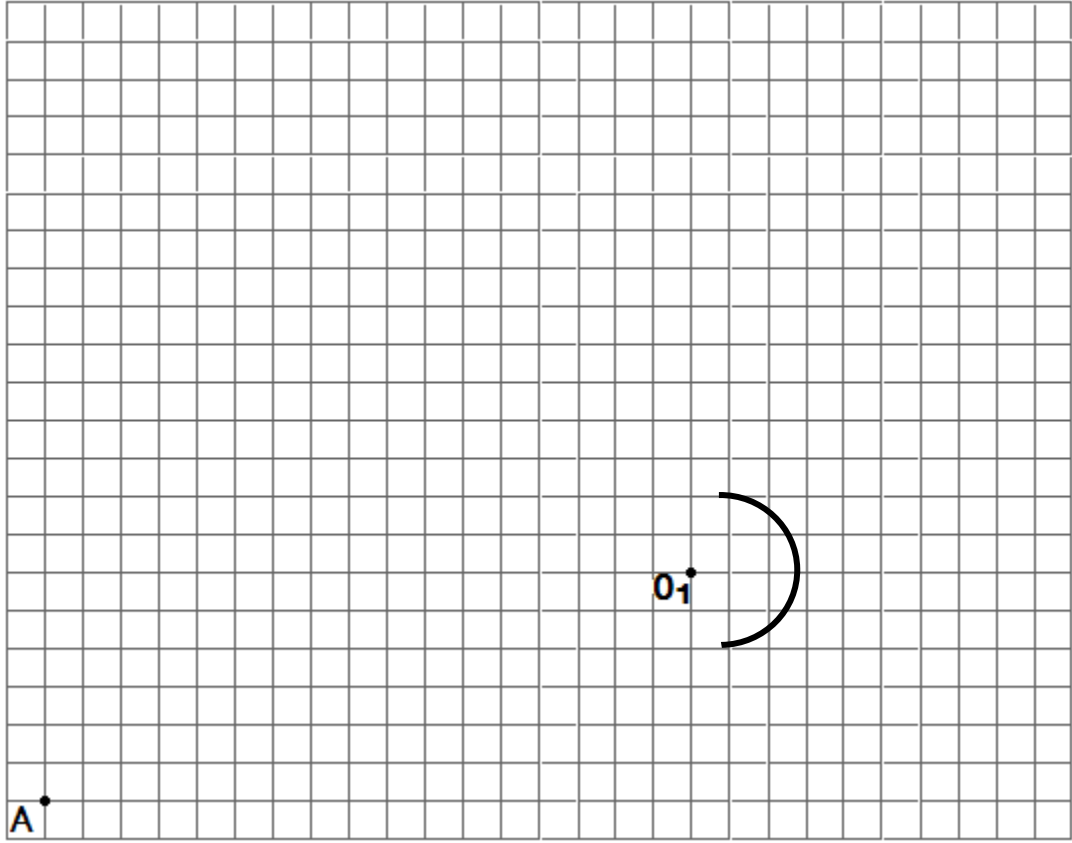
- قطر الثقب = 1.5 مم



الثقب

/1.5

* أحسب طول الخطوط المائلة =



/06

3- 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 =

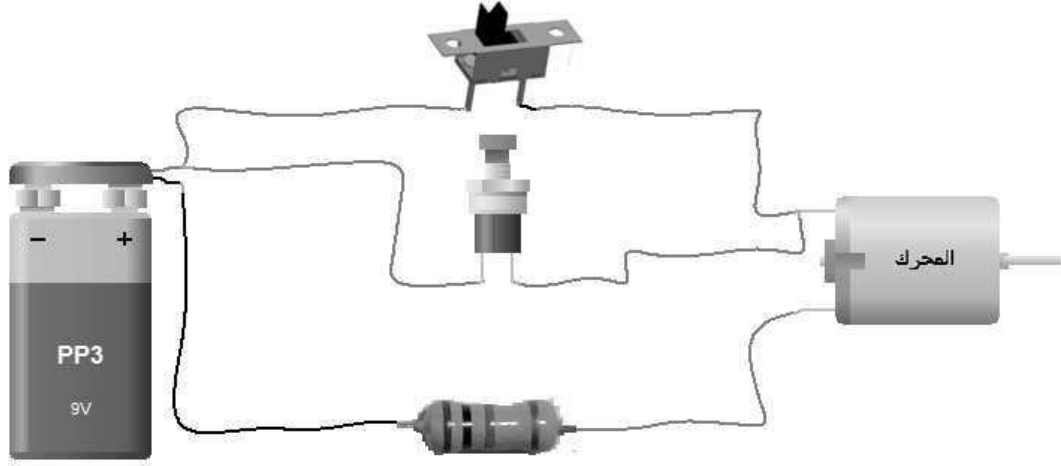
4- لصنع بعض قطع القاطعة اعتمدنا على تقنية القطع بالمنشار اليدوي :

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
تشد القطعة بالملزمة الثابتة على منضدة العمل	أمسك المقبض باليد اليمنى و أمسك الهيكل باليد اليسرى

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



الشبكة

/2.5