



الاسئلة:

السؤال الأول: (3.5 ن /) :

(1) أكمل الجدول التالي و أحدد كل اتجاه برمزه

رمز اتجاه النظر	رسم ثلاثي الأبعاد	رمز اتجاه النظر	رسم ثلاثي الأبعاد

(2) أكمل الجمل التالية بما يناسب :

يرسم الوجه الأمامي بالقياسات

الأوجه الجانبية:

* ترسم الخطوط المائلة بقياسات من القياسات الحقيقية.

السؤال الثاني: (8 ن /) :

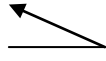
(1) القطعة اسطوانية الشكل تحتوي على نتوء بعد عملية الدمج

أنجز رسما ثلاثي الأبعاد للقطعة بالخصائص التالية :

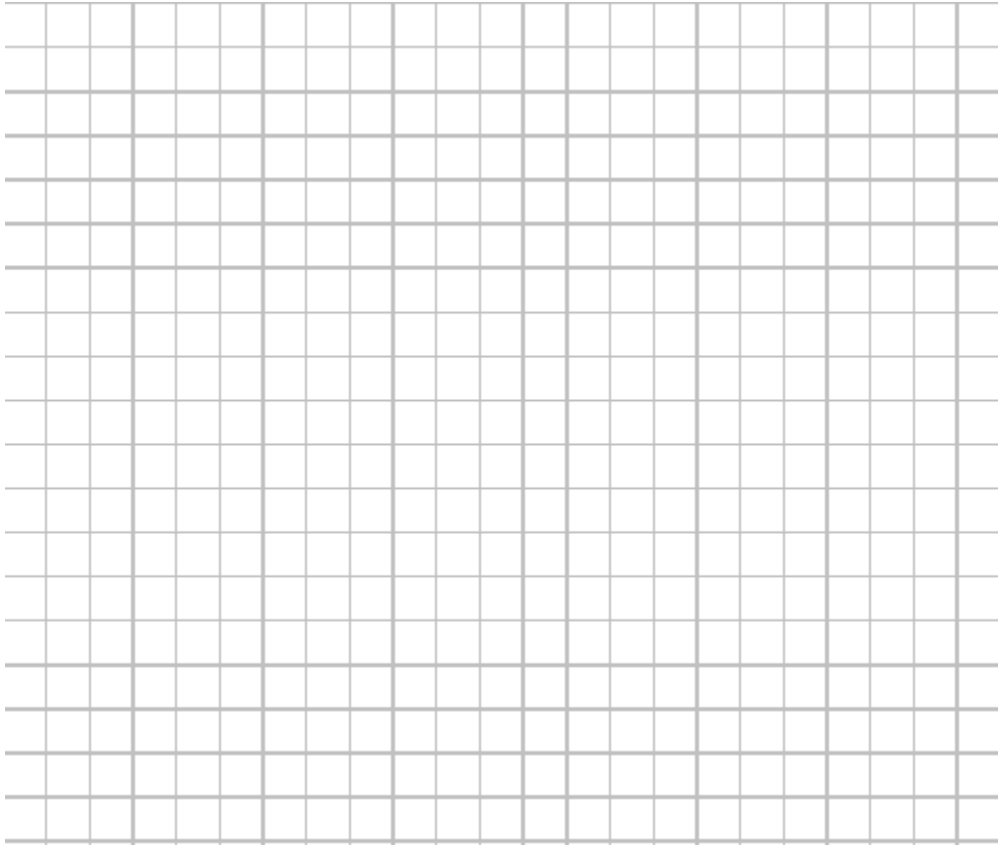
- أحصل على نتوء أسطوانية	- أدمج القطعتين الأسطوانيتين
	<p>L=30 Ø = 70</p> <p>L=60 Ø = 30</p>

* نحتفظ بقياسات القطعتين مثلما قدمت في النشاطين السابقين .

* الوجه الأمامي للرسم : وجه الأسطوانة حسب السهم

* اتجاه النظر  بزاوية 60°

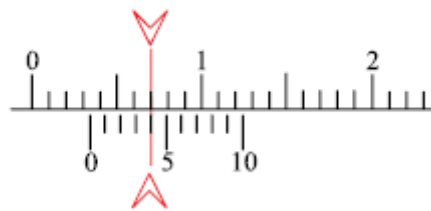
* $K = 0.6$ و بسلم 1:1



(2) نستعمل القدم الزالق لقياس الأطوال بدقة (عشر المليمتر)



* اقرأ و أكتب القياسة التالية :



.....م

السؤال الثالث: (8.8 / ن)

أراد أحمد صنع دائرة كهربائية تتمثل في لوحة ضوئية (العلم نور) اعتمد فيها بالأساس على الصمامات المشعة و تتكون من ثلاثة (03) صمامات مشعة (أخضر- أصفر - أخضر) ، مقاوم كربوني ، مصدر التغذية ، زر ضاغط (فاصل).



أ- أرسم الدائرة الكهربائية رسماً بيانياً مقنناً على الشبكة عدداً علماً وأن الصمامات وقع تركيبها بالتسلسل .



مقاوم كربوني



صمام مشع

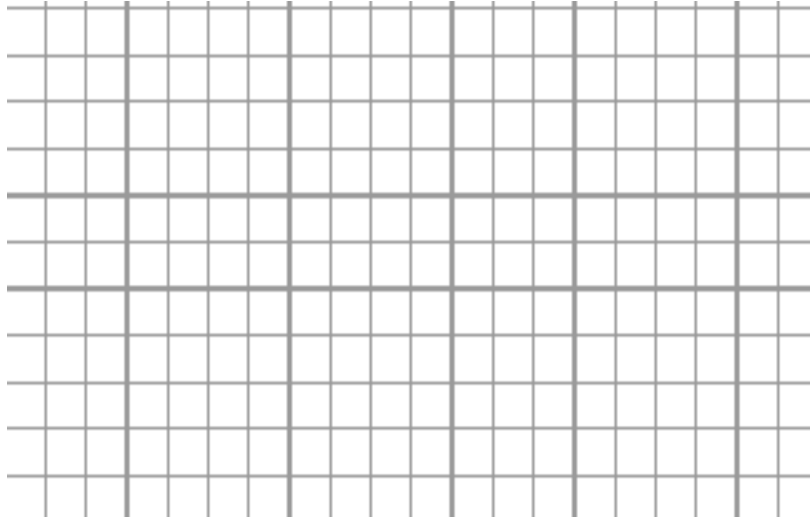


زر ضاغط (فاصل)



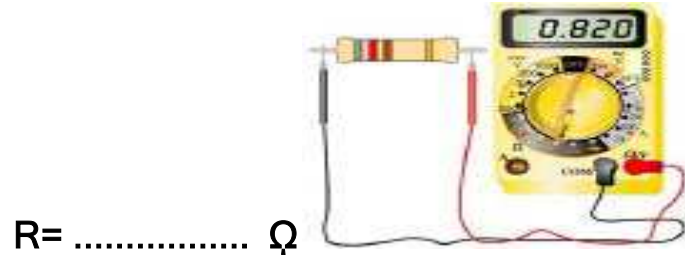
مولد 6V

الشبكة 1



ب - نرغب في التعرف على قيمة مقاومة المقاوم فتحصلنا على القيمة التالية، أقوم بكتابتها:

العيار المستعمل 2ΩK

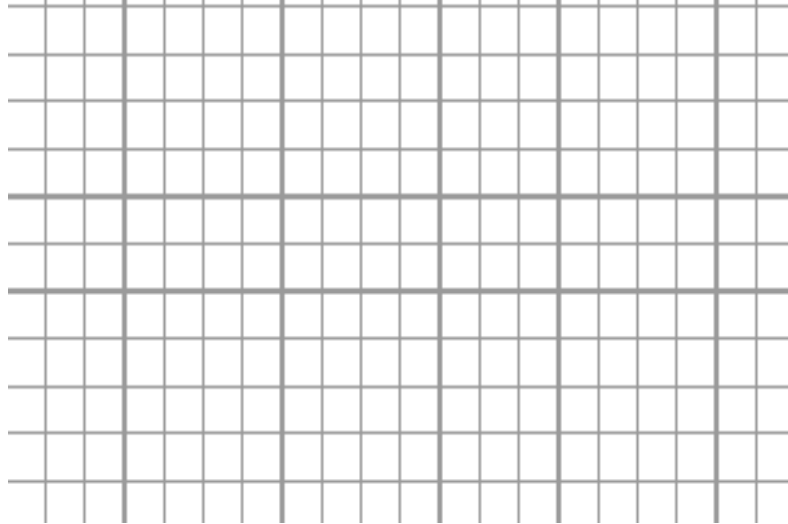


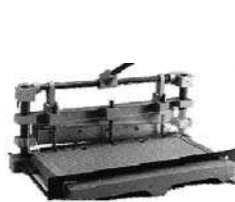
ج- أعيد رسم الدارة الكهربائية أعلاه برسم تمثيل خطي وأعوذ الصمامات المشعة بمصباح فقط على الشبكة 2:



مصباح كهربائي

الشبكة 2





1

-