

المستوى : 8 أساسي

اختبار كتابي عدد 02

المدرسة الإعدادية الفارابي تطاوين

مدة الانجاز : 30 دقيقة

تربية تكنولوجية

2018 / 2017

القسم 8 أساسي

اللقب :

الاسم :

المنتج : آلة ثقب صغيرة



التمرين الأول :

1- ضع علامة تقاطع (X) في المكان المناسب :

| خطأ | صواب | |
|-----|------|---|
| | | محرك آلة الثقب هو متقبل يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة ميكانيكية |
| | | لكل متقبل كهربائي خصائص كهربائية خاصة به |
| | | تحول جميع المتقبلات الطاقة الكهربائية إلى طاقة ميكانيكية |
| | | يركب جهاز الأومبرمتر بالتسلسل مع بقية عناصر الدارة |

2 - اتمم الجدول التالي بما يناسب :

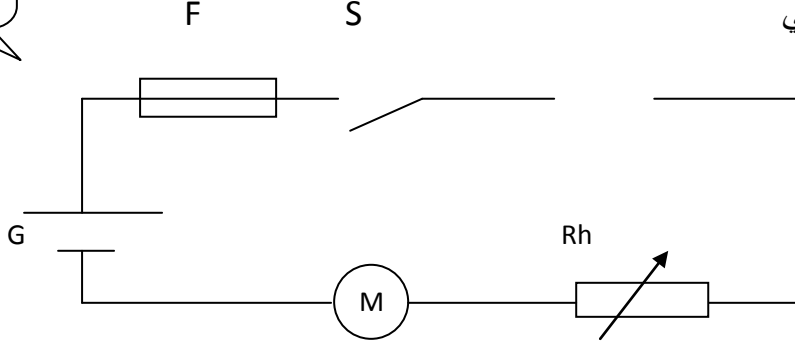
| الوظيفة | الرمز | اسم المكون الكهربائي |
|--------------------------|-------|----------------------|
| | M | |
| | | رت مطلق |
| قيس شدة التيار الكهربائي | | |

3 – تأمل الدارة التالية ثم قم بوصل أجهزة القياس الكهربائي المناسبة لقياس :

* شدة التيار الكهربائي في الدارة

* فرق الجهد بين قطبي المحرك الكهربائي

* فرق الجهد بين قطبي المقاوم المتغير



4- أتم الفراغات بما يناسب :

قمنا بتشغيل الدارة السابقة فلاحظنا :

عندما نخفض مقاومة المقاوم المتغير فرق الجهد بين قطبيه و فرق الجهد بين قطبي المحرك الكهربائي و شدة التيار الكهربائي في الدارة.

التمرين الثاني :

1 – أتم الفراغات بما يناسب من العبارات التالية :

المشاهد – الجهة المقابلة – المسقط الرأسي – الإسقاط المتعامد – مكان الرسم – مساقط – القطعة .

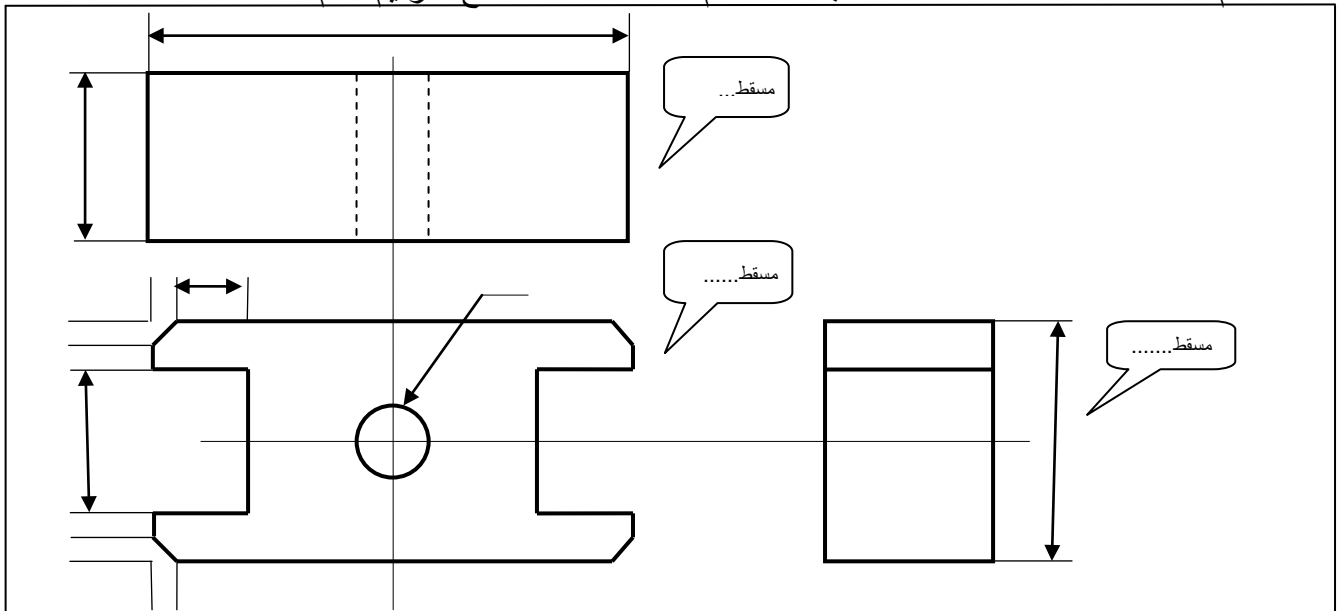
في الرسم التقني نستخدم طريقة وذلك بوضع بين

و ثم نقوم بإسقاط ما نراه في فنحصل على ستة

..... أهمها

2 – يمثل الرسم التالي رسم تعريفي لحامل آلة ثقب صغيرة :

أ - أتم أسماء المساقط ب - أتم المساقط الناقصة مع الترقيم التام :



| | | | | |
|-------|---------------|------------|-----------|-----------|
| 1 | 1 | الحامل | فولاذ | الملاحظات |
| العدد | التسمية | المادة | الملاحظات | |
| ب : | آلة ثقب صغيرة | سالم : 1/3 | | |