

الاسم:.....
اللقب:.....
الرقم:.....
القسم: 7 أساسي....

فرض تأليفي عدد 02

المادة: التربية التكنولوجية
الأستاذ: جمال الدين خويبي

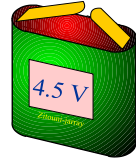

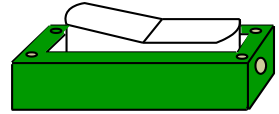

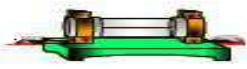
المدرسة الإعدادية
بالرميلية

الضارب: 1

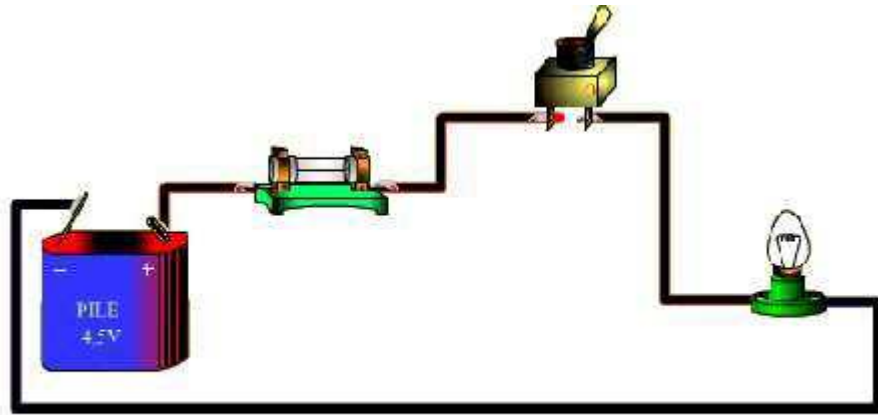
التوقيت: ساعة

التمرين 01 - عدد 2 :

اتم الجدول بما يناسب و ذلك بذكر اسم المكون، وظيفته، ورسم رمزه:

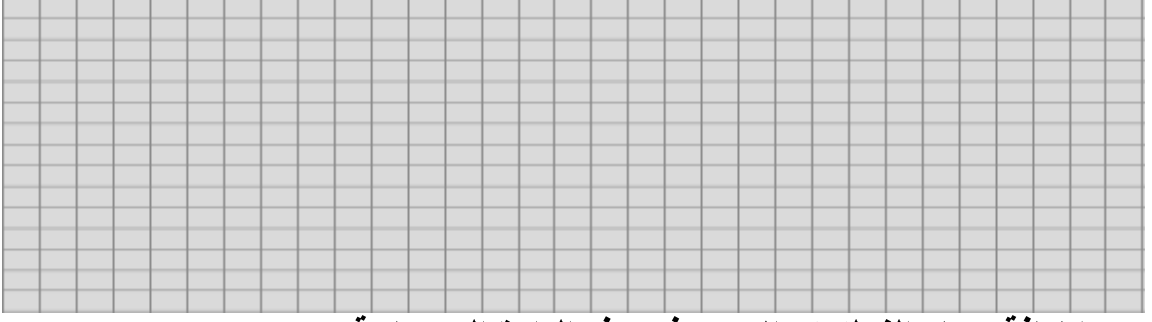
| الرمز | الوظيفة | الاسم | المكون الكهربائي |
|-------|-------------------------|----------------|---|
| 2 | | |  |
| 2 | | |  |
| 2 | | |  |
| 2 | | |  |
| 2 | | |  |

التمرين 02 - عدد 1 :



رسم 1

1. أرسم داخل الشبكة رسماً بيانياً مقتناً لهذه الدارة (رسم 1):



2. بعد إضافة جهاز الفولتметр الإبري في هذه الدارة الكهربائية (رسم 1).
أ - ماهي وظيفة جهاز الفولتметр في الدارة الكهربائية وكيف يقع ربطه في الدارة؟

ب - احسب الجهد الكهربائي علماً أن

العيار $30V =$

القراءة $20 =$

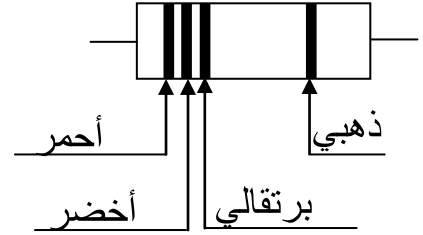
السلم $100 =$

$U =$

التمرين 03 - د.د.

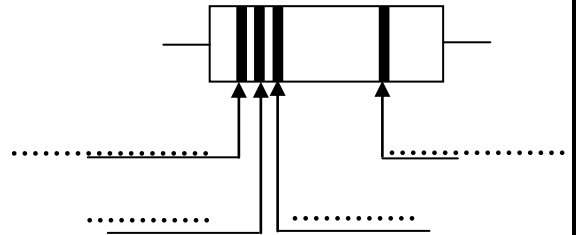
1. أبحث عن قيمة المقاومة R للمقاوم مستعيناً بجدول رموز الألوان.

$R =$



2. حدد على الرسم ألوان أحزمة المقاوم علماً أن $R = 5300\Omega \pm 10\%$

| الحزام 4 | الحزام 3 | الحزام 2 | الحزام 1 | |
|------------|----------|----------|----------|---------|
| $\pm 20\%$ | 1 | 0 | 0 | أسود |
| $\pm 1\%$ | 10 | 1 | 1 | بني |
| $\pm 2\%$ | 100 | 2 | 2 | أحمر |
| | 1000 | 3 | 3 | برتقالي |
| | 10000 | 4 | 4 | أصفر |
| | 100000 | 5 | 5 | أخضر |
| | 1000000 | 6 | 6 | أزرق |
| | | 7 | 7 | بنفسجي |
| | | 8 | 8 | رمادي |
| | | 9 | 9 | أبيض |
| $\pm 5\%$ | 0,1 | | | ذهبي |
| $\pm 10\%$ | 0,01 | | | فضي |



تسند نقطة لنظام الورقة.

نبحني