

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

فرض تأليفي عدد 02

المادة: التربية التكنولوجية
 الأستاذ: جمال الدين خريجي



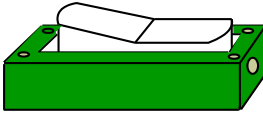

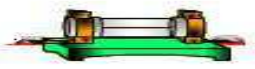
المدرسة الإعدادية
 بالرميلية

الضارب: 1

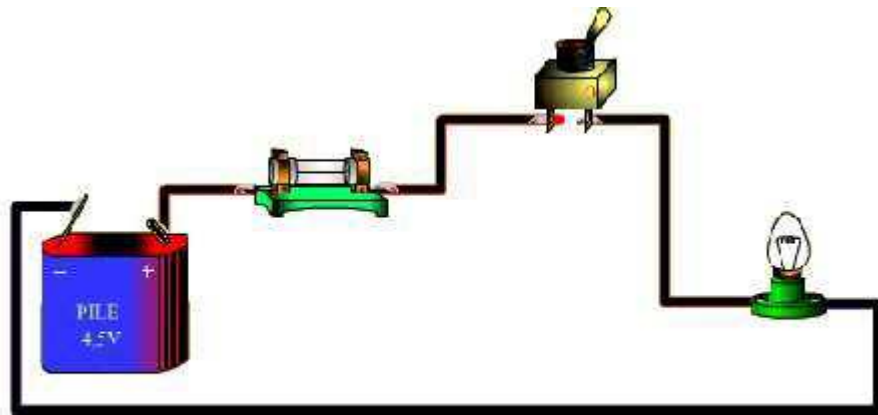
التوقيت: ساعة

التمرين 01 - عدد :

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

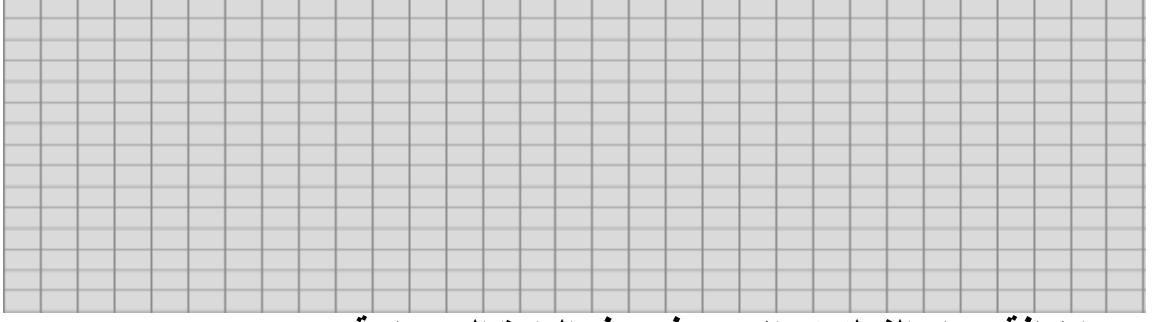
الرمز	الوظيفة	الاسم	المكون الكهربائي
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

التمرين 02 - عدد :



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 $= 20$

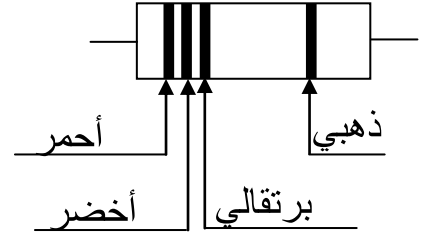
السلم $= 100$

$U =$

التمرين 03 : د د :

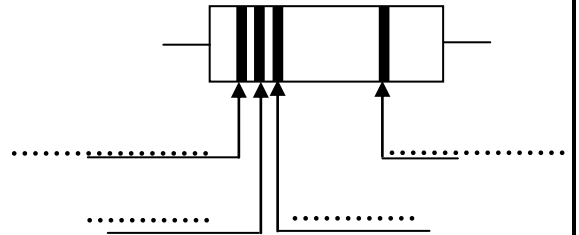
1. أبحث عن قيمة المقاومة R للمقاوم مستعيناً بجدول رموز الألوان.

$R =$



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	بنّي
$\pm 2\%$	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 لنظافة الورقة.