

..... ..... .....	7 أساسی ....الإسم القب : ..... الرقم : .....	..... / 20	اختبار عدد 2 في مادة التربية التكنولوجية	المدرسة الإعدادية بالمنار 2
...../...../.....	التاريخ : .....	المدة الزمنية : 30 دقيقة		الأستاذ : ماهر القسمطيني

التمرين 1 : أكمل الجدول التالي بما يناسب.

...../5

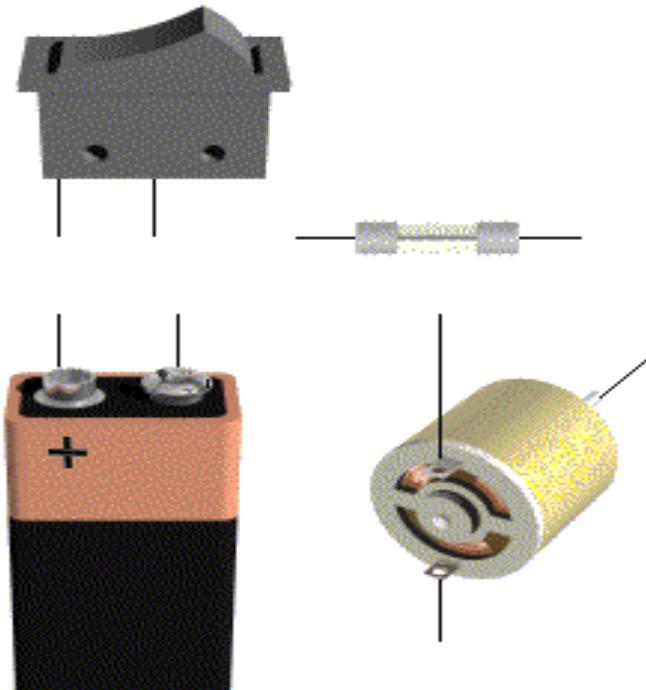
اعط أسماء 3 متقدلات	تعريف وظيفة المتقبل	الوظيفة
.....-1	.....	.....
.....-2	.....	.....
.....-3	.....	.....

...../7

التمرين 2 : فيما يلي مكونات الدارة بالجدول المعطى.

الرموز	الخصائص الكهربائية	اسم المكون
.....	9V	بطارية
.....	5A-150V	قاطع
.....	0.5A ; 9V	محرك
.....	0.5 A ; 50V	صهيره

- 1 - أكمل رموز الجدول كلها.
  - 2 - أتم رسم الأسلام اللازم لتكوين الدارة.
  - 3 - ما هو اسم المكون الذي يقوم بدور المتقبل في الدارة ؟ ماهي قيمة شدة تيار هذا العنصر ؟
- \* ..... \* ..... \*
- 4 - علما وإن شدة التيار بالدارة هي التي يطلبها المحرك ، هل بإمكان الصهيره حماية الدارة ؟
- فسّر إجابتك مبينا إن كان اشتغال الدارة عادي أم لا :
- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



**التمرين 3 :** أ - لقيس جهد القاطعة عند فتح الدارة وقع إدراك

..... / 3

**التمرين 4 :** قم بالتحويلات التالية مع استعمال الجدول

السفلي وذلك بعد إتمام ما ينقصه من الوحدات :

$$* \Omega = 22\Omega + 28000 \text{ m} \Omega \\ - 50000000 \mu\Omega.$$

.....

.....

.....

.....

$$* 0.00006 M\Omega = 47 \Omega + ..... m\Omega.$$

.....

.....

$$* 8.76 M\Omega = ..... K\Omega.$$

فولتمترا إبرياً بين قطبيها. احسب هذا الجهد مكملًا الجدول

..... / 5

الآتي مع إعطاء الصيغة يعني القاعدة :

قيمة الجهد	المعطيات
$U = .....$	العيار = 10V
.....	الستم = 300 تدريجة.
.....	القراءة = 270 تدريجة.
.....	.....
.....	.....

ب - ما هو نوع الطاقة الكهربائية التي يشتغل بها محرك

التمرين السابق ؟ ..... :

كيف عرفت ذلك ؟ ..... :

ج - اعط اسم النوع الثاني من الطاقة الكهربائية : ..... :

**جدول التحويل**

.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....