

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

التمرين 1 : أكمل الجدول التالي بما يناسب.

...../ 5

الوظيفة	تعريف وظيفة التَقْبَل	اعط أسماء 3 متقبّلات
التَقْبَل	1-.....
	2-.....
	3-.....

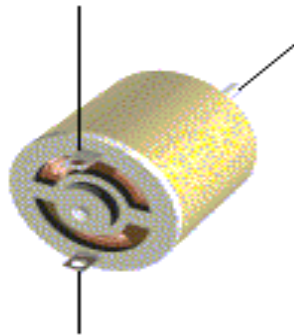
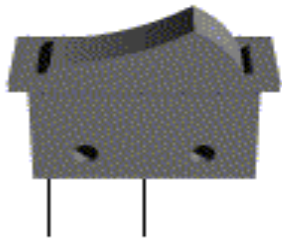
...../ 7

التمرين 2 : فيما يلي مكونات الدّارة بالجدول المعطى.

الرموز	الخصائص الكهربائية	اسم المكوّن
.....	9V	بطارية
.....	5A-150V	القاطع
.....	0.5A ; 9V	محرك
.....	0.5 A ; 50V	صهيرة

1 - أكمل رموز الجدول كلها.
2 - أتم رسم الأسلاك اللازمة لتكوين الدّارة.
3 - ما هو اسم المكوّن الذي يقوم بدور المتقبّل في الدّارة ؟ ماهي قيمة شدّة تيار هذا العنصر ؟
 $I = \dots \dots \dots * \dots \dots \dots$
4 - علما وإنّ شدّة التيار بالدّارة هي التي يطلبها المحرك , هل بإمكان الصّهيرة حماية الدّارة ؟
فسّر إجابتك مبينا إن كان اشتغال الدّارة عاديا أم لا :

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



..... / 3

التمرين 4 : قم بالتحويلات التالية مع استعمال الجدول

السفلي وذلك بعد إتمام ما ينقصه من الوحدات :

$$* \dots\dots\dots \Omega = 22\Omega + 28000 \text{ m } \Omega$$

$$- 50000000 \mu\Omega.$$

.....

.....

.....

.....

$$*0.00006 \text{ M}\Omega = 47 \Omega + \dots\dots\dots \text{m}\Omega.$$

.....

.....

$$*8.76 \text{ M } \Omega = \dots\dots\dots \text{K}\Omega.$$

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

فولتمترا إبريّا بين قطبيها. احسب هذا الجهد مكملًا الجدول

..... / 5

الآتي مع إعطاء الصيغة يعني القاعدة :

المعطيات	قيمة الجهد
العيار = 10V	U =
السّلم = 300 تدرّجة.
القراءة = 270 تدرّجة.

ب - ماهو نوع الطاقة الكهربائيّة التي يشتغل بها محرّك

التمرين السابق ؟ :

كيف عرفت ذلك ؟

ج - اعط اسم النوع الثاني من الطاقة الكهربائيّة :

.....

جدول التّحويل

.....		
.....		

