| | | |
|---|---|---|
| المدرسة الإعداديّة بالمنار 2 | اختبار عدد 2 في مادّة التّربية التّكنولوجيّة | 20 / ..... |
| الأستاذ : ماهر القسمطيني | المدّة الزّمنيّة : 30 دقيقة | التّاريخ : ...../...../..... |

7 أساسي ....الإسم .....
اللّقب :.....
الرّقم :.....

التّمرين 1 : أكمل الجدول التّالي بما يناسب.

5 /.....

| الوظيفة | تعريف وظيفة التّقبّل | اعط أسماء 3 متقبّلات |
|---|---|---|
| التّقبّل | .....<br>.....<br>..... | 1-.....<br>2-.....<br>3-..... |

7 /.....

التّمرين 2 : فيما يلي مكوّنات الدّارة بالجدول المعطى.

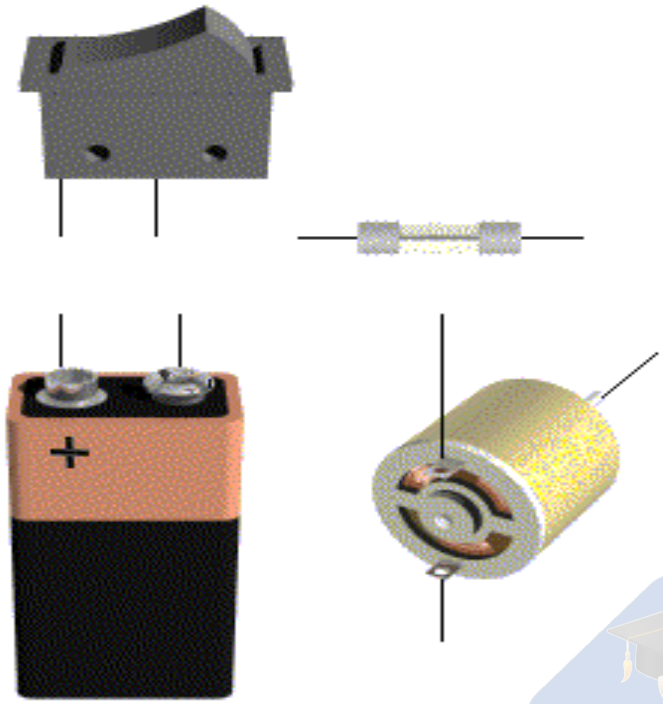
| اسم المكوّن | الخصائص الكهربائيّة | الرّموز |
|---|---|---|
| بطاريّة | 9V | ..... |
| القاطع | 5A-150V | ..... |
| محرّك | 0.5A ; 9V | ..... |
| صهيرة | 0.5 A ; 50V | ..... |

1 - أكمل رموز الجدول كلّها.
2 - أتمم رسم الأسلاك اللاّزمة لتكوين الدّارة.
3 - ما هو اسم المكوّن الّذي يقوم بدور المتقبّل في الدّارة ؟ ماهي قيمة شدّة تيّار هذا العنصر ؟
I = .....*.....*

4 – علما وإنّ شدّة التّيّار بالدّارة هي الّتي يطلبها المحرّك , هل بإمكان الصّهيرة حماية الدّارة ؟

فسّر إجابتك مبيّنا إن كان اشتغال الدّارة عاديّا أم لا :

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



**التّمرين 3 :** أ - لقيس جهد القاطعة عند فتح الدّارة وقع إدراج فولتمترا إبريّا بين قطبيها.احسب هذا الجهد مكمّلا الجدول الآتي مع إعطاء **الصّيغة يعني القاعدة** :

**..... / 5**

| المعطيات | قيمة الجهد |
|---|---|
| العيار= 10V<br>السّلّم = 300 تدريجة.<br>القراءة = 270 تدريجة. | U = .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |

ب – ماهو نوع الطّاقة الكهربائيّة الّتي يشتغل بها محرّك التّمرين السّابق ؟ :.....

كيف عرفت ذلك ؟ .....

ج – اعط اسم النّوع الثّاني من الطّاقة الكهربائيّة : .....

.....

**..... / 3**

**التّمرين 4 :** قم بالتّحويلات التّالية مع استعمال الجدول السّفلي وذلك بعد إتمام ما ينقصه من الوحدات :

*.....Ω = 22Ω + 28000 m Ω - 50000000 µΩ.

.....

.....

.....

.....

*0.00006 MΩ = 47 Ω + .....mΩ.

.....

.....

*8.76 M Ω = .....KΩ.

**جدول التّحويل**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .....<br>..... | | | .....<br>..... | | | .....<br>..... | | | .....<br>..... | | | .....<br>..... |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |