

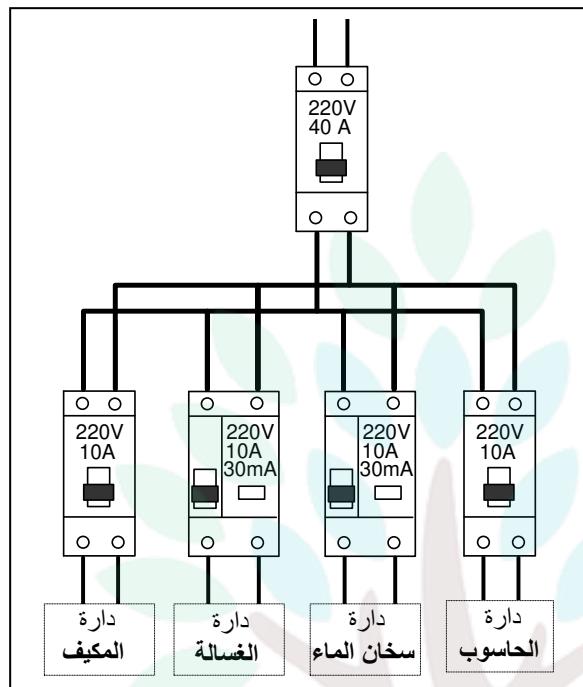
اختبار كتابي عدد 2

التربية التكنولوجية

قسم: 8 أساسى الرقم

اسم و لقب التلميذ

العدد المسند:



1. العمامة فيه جهاز تقنية

...../1

1. ما هي الدارة أو الدارات الأكثر حماية للمستعمل من الصدمات الكهربائية.

...../1

2. على اجابتك.

...../1

3. لحماية الهياكل المعدنية لأجهزة يجب أن نضيف عنصر حماية.

(أ) ما هو هذا العنصر.

...../1

ب) كيف يوفر هذا العنصر الحماية للمستعمل

ج) ارسم رمز هذا العنصر في الشبكة التالية:

college.9raya.tn

...../1

4. اذكر القاطع الأكثر توفير لحماية المستعمل.

...../1

5. هل يمكن استعمال القاطع الفارقي كعنصر تحكم

...../1

...../1



...../1



٦. اذكر اسم القاطع تحت الصورة المناسبة.

7. ارسم رمز كل قاطع في الشبكة المناسبة.

...../1.5

8. اتمم الجدول التالي واستخراج الخصائص الكهربائية للقواطع السابقة.

الخصائص الكهربائية	جهد الاستعمال	شدة الاستعمال	درجة الحساسية لشدة
القاطع الآلي
القاطع الفارقي

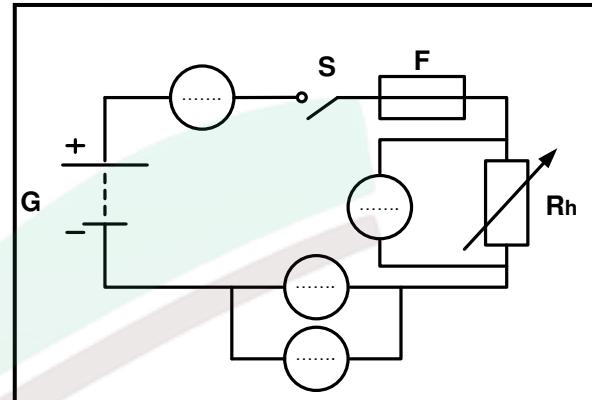
٢٠. المتقبل فهو؟ هاز تقنية

✓ أجز التلاميذ في مخبر التربية التكنولوجية الدارة التالية فتحصلوا على النتائج الموجودة في الجدول:

...../2

٩. أتم الرسم البياني للدارة حتى يمكن قيس قيمة جهد المحرك و جهد المقاوم و شدة التيار في الدارة

قيمة المقاوم	جهد المحرك	جهد المقاوم	شدة التيار
22 Ω	3.7 V	0.9 V	31 mA
38 Ω	3.2 V	1.3 V	32 mA
48 Ω	2.8 V	1.7 V	35 mA
75 Ω	2.1 V	2.4 V	37 mA
94 Ω	1.6 V	3.05 V	41 mA



...../6

10. بعد قراءة الجدول اتمم الجمل التالية:

عند انخفاض قيمة المقاوم قيمة الشدة التيار و

ما زالت سرعة المركب؟

قيمة الشدة التيار

عند ارتفاع قيمة المقاوم.

— —

قيمة الشدة التيار و

وَلَا يَرْدِدُهُ لَيْسَ عَلَيْهِ الْمُحِاجَةُ

15

11. ما هي وظيفة المقاوم المتغير في الدارة بالنسبة لمحرك؟