

اختبار في المقاومات الكهربائية

1 - توصيل المقاومات على التوالي يعمل على تجزئة:

أ- التيار ب- فرق الجهد ج- المقاومة د- ليس مما سبق

2- توصيل المقاومات على التوازي يعمل على تجزئة:

أ- التيار ب- فرق الجهد ج- المقاومة د- ليس مما سبق

3- من العوامل التي لا تؤثر في مقاومة موصل

أ- طول الموصل ب- مساحة مقطع الموصل

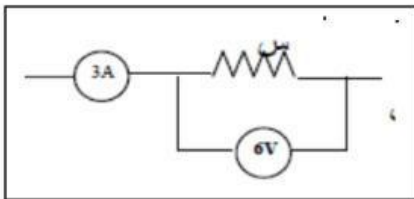
ج- لون الموصل د- نوع الموصل

4- يرجع دور المقاومة في الدارة الكهربائية إلى:

أ- ضبط شدة التيار وفرق الجهد ب- تحويل طاقة الشحنات المتحركة إلى حرارة

ج- إعاقة حركة الإلكترونات د- جميع ما سبق

5- قيمة المجهول (س) في الشكل المقابل بوحدة الأوم



د- 1

ج- 1/2

ب- 3

أ- 2

6 - عندما تتصل 3 مقاومات قيمة كل منها 3 أوم على التوالي فإن المقاومة المكافئة بوحدة الاوم =

- أ- 1 ب- 3 ج- 6 د- 9

7- عندما تتصل 3 مقاومات قيمة كل منها 3 أوم على التوازي فإن المقاومة المكافئة بوحدة الاوم =

- أ- 1 ب- 3 ج- 6 د- 9

8- تزداد شدة التيار المار في الموصل كلما

- أ-زاد طول الموصل ب- زاد سمكه
ج-زادت مقاومته د-زادت قوة ارتباط نواته بالالكترونات

9- من التطبيقات التي تستخدم - فيها المقاومة المتغيرة

- أ-مفتاح الصوت لراديو ب-مفتاح السرعة لمروحة
ج-معيار وقود السيارة د-جميع ما سبق

10 - الحصول على مقاومة مكافئة أصغر من أصغر مقاومة جزئية

- أ-التوالي ب-التوازي ج-(أ+ب معا) د- ليس مما ذكر

انتهت الأسئلة

معلمة المادة: نجوى ر شماوي

