تطبيقات الدوائر الكهربائية (1)

Electrical Circuits Applications

ورقة عمل فيزياء عاشر متقدم

الفصل الدراسي الثالث

2021 / 2022

CHARTER SCHOOLS

دائرة التعليم والمعرفة
DEPARTMENT OF EDUCATION AND KNOWLEDGE

إسم الطالب / ـه : ..... الشعبة : .....

1. أي الأجهزة التي تحتوي دائرة الكترونية تمكنها من الكشف عن الفرق البسيط بالدائرة والناتج عن اي اضافة بمسار التيار
   - a. المنصهر
   - b. الأميتر
   - c. قاطع التيار
   - d. القاطع الأرضي

2. وصل ثلاثة أجهزة كهربائية على التوازي (تلفاز 1000W ، مجفف شعر 2000W ، مكنسة كهربائية 1500W) مع مصدر جهد 120V فإن المنصهر المناسب هو
   - a. 0.03 A
   - b. 10.0 A
   - c. 37.5 A
   - d. 120 A

3. القطعة التي تتكون من سلك فلزي قصير ينصهر عندما يمر فيها تيار كهربائي كبير تسمى
   - a. مرجل
   - b. منصهر
   - c. كابح الزيادة
   - d. قاطع التيار

4. الجهاز المستخدم لقياس فرق الجهد بين طرفي مقاوم في دائرة كهربائية يسمى
   - a. الأميتر
   - b. الفولتميتر
   - c. الريوستات
   - d. النانوميتر

5. ما إسم التركيب الموصول في دائرة كهربائية والذي يعطي فرق جهد كهربائي أقل من فرق الجهد المعطى من البطارية ؟
   - a. دائرة التوالي
   - b. دائرة التوازي
   - c. مجزئ الجهد الكهربائي
   - d. دائرة القصر

6. مصباح كهربائي مكتوب عليه (12V ، 6A) فإن قدرته الكهربائية
   - a. 2 W
   - b. 12 W
   - c. 60 W
   - d. 72 W

LIVEWORKSHEETS