ورقة عمل

الدوائر الكهربائية

العلوم • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) التيار الكهربائي نفسه في جميع أجزاء دائرة (التوالي ، التوازي ، الحماية)

2) توصل مصابيح المنزل على (التوالي ، التوازي ، الجهد الثابت)

3) تقاس القدرة الكهربائية بوحدة (الأوم ، الفولت ، الواط)

■ السؤال الثاني: ضع علامة صح أو خطأ

1) عند تلف مصباح في التوالي تنطفئ بقية المصابيح. ( )

2) فرق الجهد يتوزع على الفروع في دائرة التوازي. ( )

3) المنصهر يحمي الدائرة من التيار الزائد. ( )

4) الكيلوواط·ساعة وحدة لقياس القدرة. ( )

■ السؤال الثالث: صل كل عنصر بوظيفته

1) القاطع الكهربائي ..... أ) يوصل هيكل الجهاز بالأرض

2) التأريض ..... ب) يفصل الدائرة عند زيادة التيار ويعاد تشغيله

3) المنصهر ..... ج) سلك ينصهر عند زيادة التيار

■ السؤال الرابع: حل المسائل

1) قدرة جهاز يمر فيه ٢ أمبير عند ٢٢٠ فولت = ... واط

2) طاقة جهاز قدرته ١ كيلوواط يعمل ٣ ساعات = ... كيلوواط·ساعة

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com