

نموذج امتحان الوحدة التاسعة الكهرباء الصف الرابع الفصل الثاني

الجزء الأول: الاختيار من متعدد (١٠ درجات)

ما هي العناصر الأساسية في الدارة الكهربائية البسيطة؟

أ) البطارية، السلك، المصباح، المفتاح

ب) المكثف، المقاومة، المحول

ج) الترانزستور، الديود، المضخم

الإجابة الصحيحة: أ

أي من المواد التالية تعتبر موصلة جيدة للكهرباء؟

أ) الخشب

ب) النحاس

ج) الزجاج

الإجابة الصحيحة: ب

ما هو الغرض من استخدام مفتاح في الدارة الكهربائية؟

أ) زيادة شدة التيار

ب) فتح وإغلاق الدارة

ج) تخزين الطاقة

الإجابة الصحيحة: ب

هذا العمل حصري :- لمنتديات صقر الجنوب

الجزء الثاني: الإجابة القصيرة

اذكر مثالين على مواد عازلة للكهرباء

الإجابة: الخشب، البلاستيك

كيف يمكن ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية في المنزل؟

الإجابة: إطفاء الأضواء والأجهزة عند عدم الحاجة، استخدام أجهزة موفرة للطاقة

الجزء الثالث: التطبيق العملي

ارسم دائرة كهربائية بسيطة تحتوي على بطارية، مصباح، ومفتاح

الإجابة:

رسم توضيحي: بطارية متصلة بسلك إلى مفتاح، ثم إلى مصباح، ثم عودة إلى البطارية

ماذا يحدث للمصباح إذا تم قطع أحد الأسلاك في الدارة؟ ولماذا؟

الإجابة: ينطفئ المصباح لأن الدارة تصبح مفتوحة ولا يمر تيار كهربائي

منتديات صقر الجنوب التعليمية

هذا العمل حصري :: لمنتديات صقر الجنوب