

إجابات مراجعة الدرس

الفكرة الرئيسة

السؤال الأول:

ما الفرق بين المواد الموصلة للكهرباء والمواد العازلة لها؟

المادة الموصلة تسمح بسريان التيار الكهربائي من خلالها مثل النحاس والفضة والذهب، أما المواد العازلة فلا تسمح بسريان التيار الكهربائي من خلالها مثل البلاستيك والخشب والخزف.

المفردات

السؤال الثاني:

ماذا أسمى المواد التي تسمح بسريان التيار الكهربائي من خلالها؟

المواد الموصلة.

السؤال الثالث:

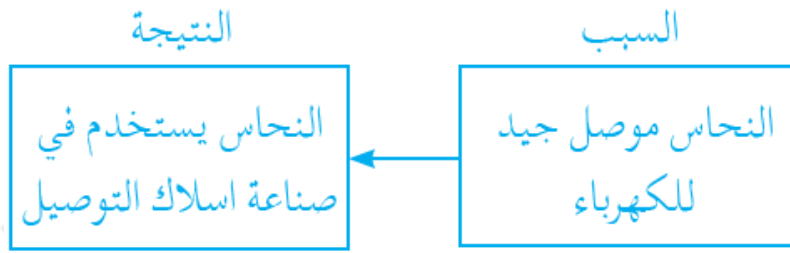
ماذا أسمى المواد التي لا تسمح بسريان التيار الكهربائي من خلالها؟

المواد العازلة.

مهارة القراءة

السؤال الرابع:

لماذا يُستعمل النحاس في صناعة أسلاك التوصيل الكهربائي؟



لأنه موصل جيد للكهرباء.

المفاهيم الأساسية

أختار الإجابة الصحيحة.

السؤال الخامس:

تصنع الأسلاك الكهربائية عادة من فلز:

أ- الفضة.

ب- الألمنيوم.

ج- النحاس.

د- الحديد.

السؤال السادس:

إحدى المواد الآتية عازلة للكهرباء:

أ- النحاس.

ب- الخشب.

ج- الحديد.

د- ماء البحر.

التفكير الناقد

السؤال السابع:

لو كانت جميع المواد من حولنا عازلة للكهرباء، هل ستتأثر حياتنا اليومية؟ لماذا؟

عندما تصبح جميع المواد عازلة للكهرباء لا نستطيع نقل الطاقة الكهربائية إلى منازلنا أو المصانع، وبذلك لا نحصل على الكهرباء في البيت.