أسئلة المحتوى وإجاباتها

المواد الموصلة والمواد العازلة

✓ أتحقق صفحة (66):

لماذا تصنع الأسلاك الكهربائية من النحاس؟

لأن النحاس من المواد الموصلة التي تسمح بمرور التيار الكهربائي خلالها.

✓ أتحقق صفحة (68):

ما الموصل الكهربائي؟ وما العازل الكهربائي؟

الموصل الكهربائي: مادة تسمح بمرور التيار الكهربائي خلالها.

العازل الكهربائي: مادة لا تسمح بمرور التيار الكهربائي خلالها.

أتأمل الشكل صفحة (68):

أصنف المواد التي أراها في الصورة إلى مواد موصلة ومواد عازلة.

المواد الموصلة: رأس المفك، وأسلاك النحاس.

المواد العازلة: القفافيز والمواد البلاستيكية التي تغلف الأسلاك، مقبض المفك، المادة البلاستيكية التي تغلف المقبس.