يعتبر النحاس من المواد جيدة التوصيل الكهربائي وذلك بسبب

a) إحتوائه على إلكترونات أكثر من البروتونات
b) إحتوائه على بوتونات أكثر من الإلكترونات
c) إحتوائه على عدد كبير من البروتونات حرة الحركة
d) إحتوائه على عدد كبير من الإلكترونات حرة الحركة

إحدى المواد التالية هي مادة عازلة كهربائيا

a) الذهب
b) النحاس
c) المطاط
d) الألمنيوم

يظهر الشكل المجاور جسما يحمل شحنة كهربائية سالبة. أي من الآتية صحيح ؟

a) الجسم موصل وشحن بإكتسابه إلكترونات
b) الجسم موصل وشحن بفقده إلكترونات
c) الجسم عازل وشحن بإكتسابه إلكترونات
d) الجسم عازل وشحن بفقده إلكترونات

LIVEWORKSHEETS

طريقة شحن يمكن من خلالها شحن جسمين عازلين وتتكون شحنتان مختلفتان في النوع ومتساويتان في المقدار على كل جسم

a) التوصيل
b) الحث
c) الدلك
d) الإستقطاب

الشحن عن طريق ..... هو عبارة عن شحن جسم موصل متعادل بتقريب جسم مشحون منه دون ملامسته ثم توصيل الموصل بالأرض قبل إبعاد الجسم المشحون.

a) التوصيل
b) الحث
c) الدلك
d) الإستقطاب

عند لمسك لمقبض الباب الموصل كهربائيا قد تشعر بصدمة كهربائية أحيانا ، حدث ذلك نتيجة

a) شحن يدك بشحنة موجبة
b) شحن يدك بشحنة سالبة
c) التفريغ الكهربائي
d) ليس أيا مما سبق

LIVEWORKSHEETS