

التمرين الأول : صنف المواد التالية إلى مواد ناقلة للكهرباء و المواد العازلة للكهرباء :

الحديد - الخشب - جسم الإنسان - الماء - النحاس - البلاستيك - الورق - الهواء.

مواد عازلة للكهرباء	مواد ناقلة للكهرباء

التمرين الثاني : أجب بصحيح أو خطأ و صحح الخطأ إن وجد :

.....

- عندما يتجمد الماء ينقص حجمه.

.....

- نجد في البطارية قطب سالب و قطب موجب.

.....

- حماية المآخذ بغطاء عازل من نحاس.

.....

- الهواء مادة خفيفة و ليس له كتلة.

التمرين الثالث : اذكر أجزاء الدارة الكهربائية البسيطة:

.....

.....

.....

.....

التمرين الرابع : اذكر ثلاث قواعد للحماية من أخطار الكهرباء:

..... /1

..... /2

..... /3