

نشاط ختامي على الوحدة الأولى

1- كيف تكتسب الأجسام كهرباء ساكنة، وبأي قوّة؟

2- ماذا سيحدث عند إكساب مسطرة بلاستيكية كهرباء ساكنة بواسطة قطعة الصوف، ثم تقريبها من قصاصات الأوراق؟

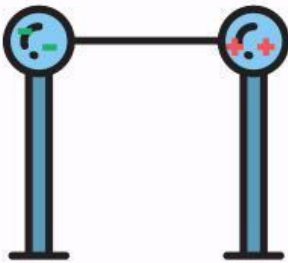


أ) ستتنافر الأوراق بعيداً عن المسطرة.

ب) ستنجذب الأوراق إلى المسطرة.

ج) لن يحدث شيء.

3- لديك كرتان فلزيتان مثبتتان على حامل عازل، إحداهما موجبة الشحنة والأخرى سالبة، وقمّي بتوصيلها بسلك موصل، فماذا تتوقعين أن يحدث لهما؟



أ) ستبقى كما هي.

ب) ستتبادل الكرات الشحنات.

ج) ستتوزع الشحنات بالتساوي بين الكرتين.



4- عللي، لماذا ينجذب الشعر بالبالون، بينما يتنافر عن بعضه البعض؟