

الاسم:

الصف:

التاريخ:

نشاط عن طرق الشحن : طريقة الشحن بالتوصيل

الشحن بالتوصيل: شحن جسم متعادل بآخر مشحون:

عند ملامسة جسم مشحون لجسم آخر متعادل : (يسمى الجسم المشحون : الجسم المؤثر)

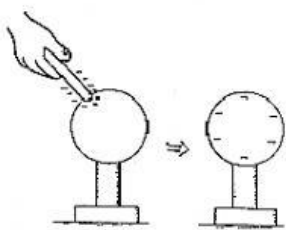
- 1- إذا كان الجسم المشحون نوع شحنته سالبة :
← تنتقل الشحنات السالبة (الإلكترونات) من الجسم المؤثر إلى الجسم المتعادل
- 2- إذا كان الجسم المشحون نوع شحنته موجبة ؟
← تنتقل الشحنات السالبة (الإلكترونات) من الجسم المتعادل إلى الجسم المؤثر
- 3- تتوزع الشحنات بين الجسمين ، فيشحن الجسم المتعادل بنفس شحن الجسم المؤثر ولذلك تنتج بينهما قوة التنافر.

وضحي طريقة الشحن بالتوصيل فيما يلي؟ (استخدمي الكلمات المناسبة للحل: متعادلة، مشحون بشحنة موجبة، مشحون بشحنة سالبة، تنافر، تجاذب، البالون، ساق الزجاج، ساق البلاستيك)

قبل الشحن بالتوصيل	أثناء الشحن بالتوصيل	بعد الشحن بالتوصيل	تأملي الشكل:
			ما هي الحالة الكهربائية للأجسام؟ ساق الزجاج (الجسم المؤثر): البالون: أصبح بينهما قوة
			تأملي الشكل
			ما هي الحالة الكهربائية للأجسام؟ ساق البلاستيك (الجسم المؤثر): البالون: أصبح بينهما قوة

أجيبني عن الأسئلة التالية: في عملية الشحن بالتوصيل بين ساق مشحونة وكرة معدنية:

(استخدمي الكلمات المناسبة للحل: متعادلة، شحنة موجبة، شحنة سالبة، قوة التنافر، قوة التجاذب، الكرة المعدنية، الساق المشحونة، مشابهة، مخالفة)



- 1- ما هي الحالة الكهربائية للجسمين قبل الشحن؟
- 2- كيف انتقلت الشحنات بين الساق المشحونة والكرة المعدنية؟ انتقلت من إلى
- 3- ما هي نوع الشحنة على الكرة المعدنية ؟
- 4- الشحنة الناتجة على الكرة المعدنية مشابهة أم مخالفة للجسم المؤثر؟
- 5- لماذا تتوزع الشحنات على سطح الكرة المعدنية كما في الشكل؟ بسبب بينها.

وجدت في هذا العمل:

مديرة المدرسة
أ. حصة خليل المهيزع

المديرة المساعدة
أ. عبير حسن

إعداد مدرسة المادة : أ. سارة العساس
منسقة القسم : أ. سوسن حاجي