الاسم: .....

الصف: .....

التاريخ: .....

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
Al Dair Primary Intermediate Girls School
مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الدير الابتدائية الإعدادية للبنات

نشاط عن طرق الشحن : طريقة الشحن بالتوصيل

الشحن بالتوصيل: شحن جسم متعادل بآخر مشحون:

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

1- إذا كان الجسم المشحون نوع شحنته سالبة :

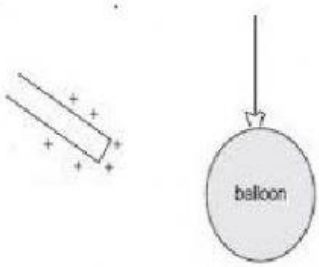
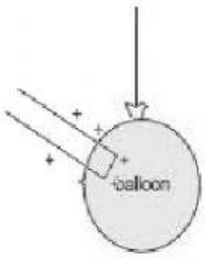
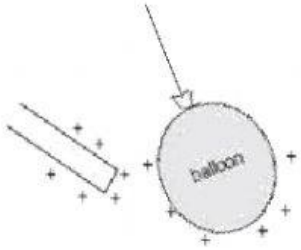
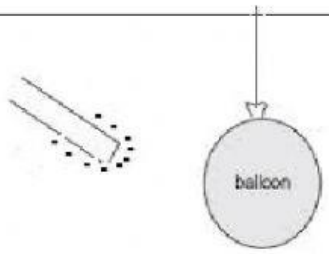
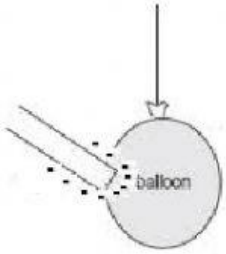
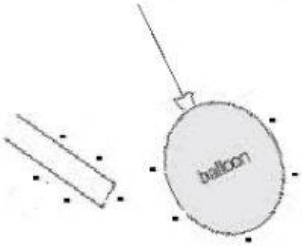
← تنتقل الشحنات السالبة(الإلكترونات) من الجسم المؤثر إلى الجسم المتعادل

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 البلاستك)

	قبل الشحن بالتوصيل	أثناء الشحن بالتوصيل	بعد الشحن بالتوصيل
تأملي الشكل:			
ما هي الحالة الكهربائية للأجسام؟	ساق الزجاج (الجسم المؤثر):..... البالون:.....	تنقل الشحنات السالبة (الإلكترونات) من ..... إلى	ساق الزجاج (الجسم المؤثر): ..... البالون:..... أصبح بينهما قوة .....
تأملي الشكل			
ما هي الحالة الكهربائية للأجسام؟	ساق البلاستك (الجسم المؤثر):..... البالون:.....	تنقل الشحنات السالبة (الإلكترونات) من ..... إلى	ساق البلاستك (الجسم المؤثر): ..... البالون:..... أصبح بينهما قوة .....

أجيبي 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)

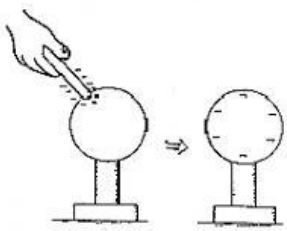
1- ما هي الحالة الكهربائية للجسمان قبل الشحن؟ .....

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.



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

المديرة المساعدة
أ.عبير حسن

مديرة المدرسة
أ. حصة خليل المهيزع

وجدت في هذا العمل:
.....

LIVEWORKSHEETS