## الاختيار من متعدد يحاكي ال TIMSS

الصف الثامن الدرس الشحنات الكهربائية والقوى الكهربائية ( الجزء1 ) المادة /العلوم

مرحلة التقييم الختامي \هدفي : ( يوضح فيم تختلف الاجسام المشحونة كهربائيا وكيف تصبح الاجسام مشحونة كهربائيا)

معلمة المادة:روان الاسم:

### استيعاب المفاهيم الرئيسة

اذا كان جسم ما يحتوي على سطحه عدد الكترونات أكبر من عدد البروتونات فما نوع شحنته ؟

a) شحنة موجبة

b) شحنة سالبة

c) شحنة متعادلة

d) المعلومات غير كافية لتحديد نوع الشحنة

---

يتخلى الصوف عن الإلكترونات بأسهل مما يفعل القطن. إذا حدث تماس بين قطعة صوفية وقميص قطني، فسيصبح القميص

A. سالب الشحنة.

B. متعادل.

C. مستقطب.

D. موجب الشحنة.

يسحب سالم فردة جوارب من مجفف الملابس. هذه الفردة مشحونة كهربائيًا. أي مما يلي يُعدّ صحيحًا عن فردة الجوارب؟

A. فقدت كل إلكتروناتها.

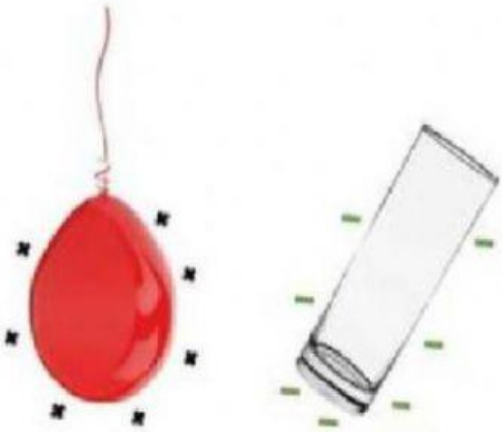
B. لن تُصبح مجددًا متعادلة كهربائيًا.

C. لن تتفاعل مع الأجسام المشحونة الأخرى.

D. لديها أعداد غير متساوية من الشحنات الموجبة والسالبة.

LIVEWORKSHEETS

## تفسير المخططات



لدى راشد بالون مطاطي موجب الشحنة , يحمل صديق راشد كوبا زجاجيا سالب الشحنة , ماذا سيحدث عندما يضع صديق راشد الكوب بالقرب من البالون ؟

A. سوف ينجذب البالون والكوب لبعضهما

B. سوف يبقى البالون في مكانه

C. سوف يتنافر البالون والكوب عن بعضهما

D. سوف يدور البالون حول الكوب

## التفكير الناقد

أي من العبارات التالية يمثّل الوصف الأفضل للطريقة التي يصبح بها البالون موجب الشحنة؟

A. تنتقل الإلكترونات الموجبة من البالون عن طريق دلكه إلى جسم آخر.

B. تنتقل الإلكترونات السالبة من البالون عن طريق دلكه إلى جسم آخر.

C. تنتقل الإلكترونات الموجبة من جسم آخر عن طريق دلكه إلى البالون.

D. تنتقل الإلكترونات السالبة من جسم آخر عن طريق دلكه إلى البالون.

LIVEWORKSHEETS