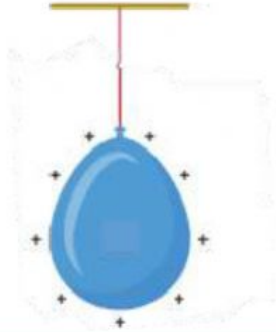


# تحدي عبقریات الفیزیا

ضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة.

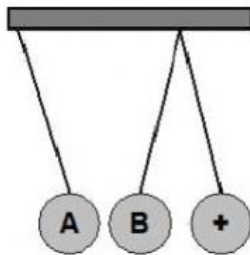
| العبارة                                                                                                       | صح | خطأ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| عند ذلك جسمين متعادلين من مادتين مختلفتين بعضهما ببعض، فإن عددا من الإلكترونات ينتقل من أحد الجسمين إلى الآخر |    |     |
| ما ينتقل عند ذلك بالشحن هو الشحنة الموجبة لسهولة فقدانها واكتسابها                                            |    |     |
| الجسم الذي يحتوي على عدد متساوي من الشحنات الموجبة والسالبة هو الجسم المتعادل                                 |    |     |

تكون البالون مشحونة كما بالشكل عندما:



- تكتسب الإلكترونات سالبة الشحنة
- تكتسب بروتونات موجبة الشحنة
- فقدت الإلكترونات سالبة الشحنة
- فقدت بروتونات موجبة الشحنة

الشكل المقابل يوضح ثلاث كرات مشحونة معلقة على خيط، ما نوع الشحنة على الكرتين A و B ؟



| الخيارات | الكرة (A) | الكرة (B) |
|----------|-----------|-----------|
| أ        | موجبة     | سالبة     |
| ب        | سالبة     | موجبة     |
| ج        | موجبة     | موجبة     |
| د        | سالبة     | سالبة     |