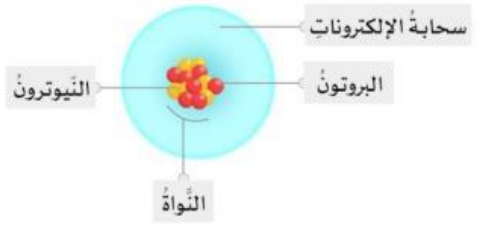
| الهدف | فيم تختلف الأجسام المشحونة كهربائياً؟ | |
|---|---|---|
| اسم الطالبة - الصف | | الثامن / |

**1** ما الجسيم الذي يحمل شحنة موجبة داخل الذرة ؟



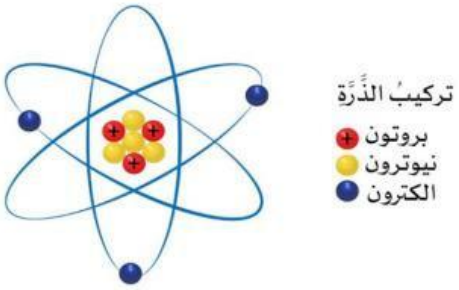

A. السحابة الإلكترونية .

B. البروتون.

C. الإلكترون .

D. النيوترون .

**2** ما الجسيم الذي يحمل شحنة سالبة داخل الذرة ؟



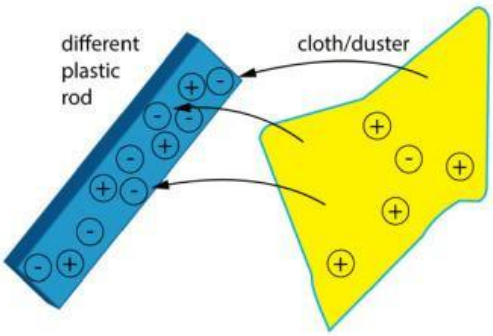

A. السحابة الإلكترونية .

B. البروتون.

C. الإلكترون .

D. النيوترون .

**3** كيف تُصبح الأجسام مشحونة كهربائياً ؟




A. عن طريق فقدان أو اكتساب النيوترونات .

B. عن طريق فقدان أو اكتساب البروتونات .

C. عن طريق فقدان أو اكتساب الإلكترونات .

D. عن طريق فقدان الإلكترونات فقط .

**4** كم يكون عدد الإلكترونات والبروتونات في ذرة سالبة الشحنة؟

A. 9 بروتونات و 9 إلكترونات .

B. 9 بروتونات و 6 إلكترونات .

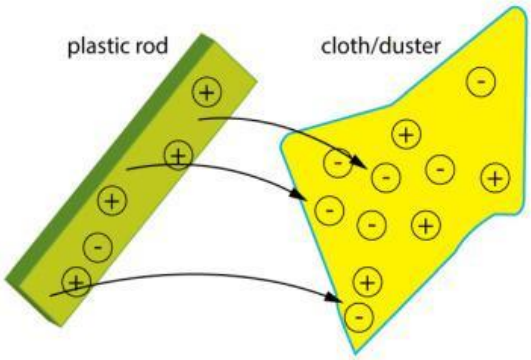
C. 7 بروتونات و 7 نيوترونات.

D. 6 بروتونات و 7 إلكترونات .

almheiri
LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| 5 | كم يكون عدد الإلكترونات والبروتونات في ذرة موجبة الشحنة؟<br>A. 9 بروتونات و 9 إلكترونات .<br>B. 9 بروتونات و 6 إلكترونات .<br>C. 7 بروتونات و 7 نيوترونات.<br>D. 6 بروتونات و 7 إلكترونات . |
| 6 | كم يكون عدد الإلكترونات والبروتونات في ذرة متعادلة الشحنة؟<br>A. 9 بروتونات و 9 إلكترونات .<br>B. 9 بروتونات و 6 إلكترونات .<br>C. 7 بروتونات و 7 نيوترونات.<br>D. 6 بروتونات و 7 إلكترونات . |
| 7 | إذا كان جسم ما يحتوي على سطحه عدد إلكترونات أقل من عدد البروتونات، فما نوع شحنته؟<br>A. شحنة موجبة.<br>B. شحنة متعادلة.<br>C. شحنة سالبة.<br>D. المعلومات غير كافية لتحديد نوع الشحنة. |
| 8 | إذا كان جسم ما يحتوي على سطحه عدد إلكترونات أكبر من عدد البروتونات، فما نوع شحنته؟<br>A. شحنة موجبة.<br>B. شحنة متعادلة.<br>C. شحنة سالبة.<br>D. المعلومات غير كافية لتحديد نوع الشحنة. |

almheiri
LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| 9 | أي مما يلي صحيح عن الجسيم المشحون؟<br>A. فقد كل إلكتروناته.<br>B. لن يصبح متعادلاً مرة أخرى.<br>C. لن يتفاعل مع الأجسام المشحونة الأخرى.<br>D. لديه عدد غير متساوي من الشحنات الموجبة و السالبة. |
| 10 | كيف يصبح بالون موجب الشحنة؟<br>A. تنتقل الإلكترونات الموجبة من البالون إلى جسم آخر عن طريق الدلك.<br>B. تنتقل الإلكترونات السالبة من البالون إلى جسم آخر عن طريق الدلك.<br>C. تنتقل الإلكترونات الموجبة من جسم آخر إلى البالون عن طريق الدلك .<br>D. تنتقل الإلكترونات السالبة من جسم آخر إلى البالون عن طريق الدلك. |
| 11 | يتخلى ساق البلاستيك بسهولة عن الإلكترونات عند دلكه بقطعة من القماش، لذلك تصبح القطعة:<br>A. موجبة الشحنة.<br>B. متعادلة .<br>C. سالبة الشحنة.<br>D. قطبية .<br> |