الهدف	كيف تطور نموذج الذرة على مر الزمن؟	
اسم الطالبة - الصف		السابع /

1 من هو العالم الذي اكتشف النواة؟

A. تشادويك.
B. رذرفورد.
C. دالتون.
D. جي جي طومسون.

2 من هو العالم الذي اكتشف النيوترونات؟

A. تشادويك.
B. رذرفورد.
C. دالتون.
D. جي جي طومسون.

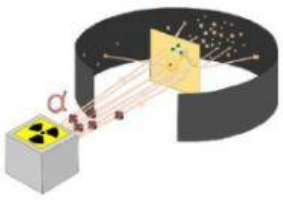
3 ما نوع الشحنة التي اكتشفها رذرفورد في تجربة رقاقة الذهب؟

A. شحنة سالبة.
B. شحنة موجبة.
C. لم تكن هناك شحنة.
D. لم يتمكن من تحديد أي شحنة في هذه التجربة.

4 جسيمات ذرية صغيرة لا تحمل أي شحنة ؟

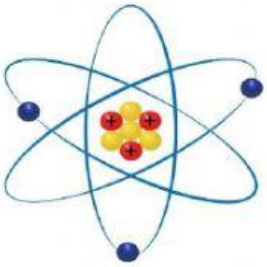
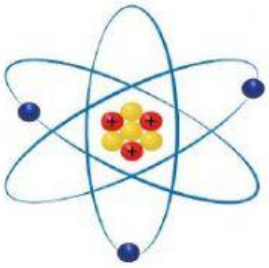
A. البروتونات.
B. الإلكترونات.
C. النيوترونات.
D. النواة.

5 ما التجربة التي قام بها رذرفورد و أثبتت عدم صحة النموذج الذري لطومسون؟



A. تجربة رقاقة الذهب.
B. التجربة النووية.
C. تجربة حلوى البرقوق.
D. تجربة أنابيب أشعة الكاثود.

LIVEWORKSHEETS

6	ما آخر جسيم تم اكتشافه في الذرة ؟ A. البروتون. B. الإلكترون. C. النيوترون. D. النواة.
7	مما تتكون الذرة على الأغلب ؟  A. البروتون. B. النيوترون. C. الهواء. D. الفراغ.
8	ما سبب الشحنة الموجبة للنواة؟  A. وجود الإلكترونات في النواة. B. وجود البروتونات في النواة. C. وجود النيورتونات في النواة. D. وجود السحابة الإلكترونية.
9	جسيمات ذرية صغيرة تحمل شحنة موجبة؟ A. البروتونات. B. الإلكترونات. C. النيوترونات. D. النواة.
10	لماذا اندهش طلاب رذرفورد بنتائج تجربة رقاقة الذهب ؟ A. لم يتوقعوا أن ترتد أشعة ألفا من الرقاقة. B. لم يتوقعوا أن تستمر جسيمات ألفا في مسار مستقيم . C. توقعوا أن تنحرف جسيمات ألفا بسبب الإلكترونات. D. توقعوا ألا يرتد من الرقاقة سوى عدد قليل من أشعة ألفا.

LIVEWORKSHEETS