



Asker intermediate boys school

مدرسة عسكر الإعدادية للبنين

نشاط تفاعلي في مادة العلوم للصف الثالث الإعدادي

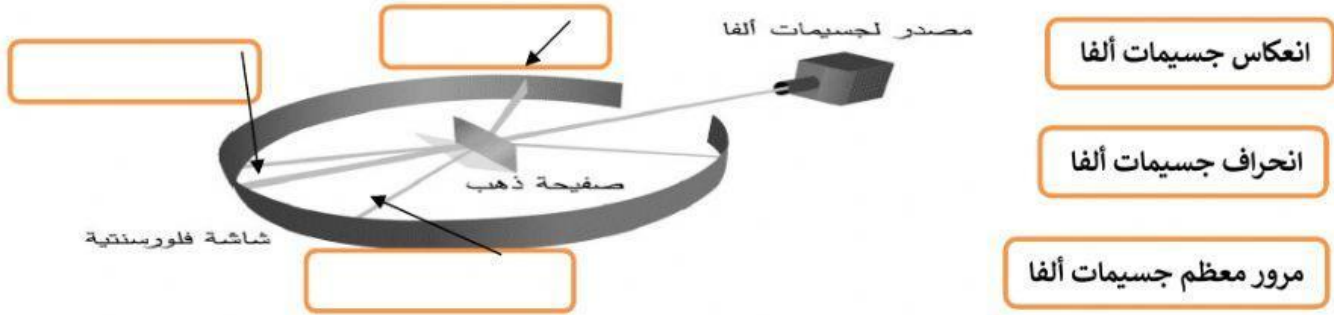
للفصل الدراسي الأول 2021-2020

السؤال الأول: ضع علامة √ أمام العبارة الصحيحة:

1- () المكون الأساسي لجميع أنواع الذرات الذي استنتجه تومسون هي الإلكترونات .

2- () اختبر العالم كروكس نموذج تومسون .

السؤال الثاني: ضع العبارات التالية في المكان المناسب :



السؤال الثالث: صل بخط بين العبارة وما يناسبها:

اكتشاف البروتونات	السحابة الإلكترونية	الذرة لا تنقسم إلى أجزاء أصغر منها
النموذج الحديث	نموذج دالتون	نموذج رذرفورد

السؤال الرابع : اختر الاجابة الصحيحة :

1/ افترض العلماء وجود النيوترون لمعالجة فرق الكتلة في النموذج النووي لراذرفورد.

أي العبارات التالية تصف كتلة النيوترون وشحنته؟

أ. ضعف كتلة البروتون وموجب الشحنة

ب. ضعف كتلة البروتون ومتعادل الشحنة

ج. مساوية لكتلة البروتون ومتعادل الشحنة

د. مساوية لكتلة البروتون وموجب الشحنة

2/ ما اسم النموذج الذي يمثله الشكل المجاور؟

أ- بور ب- دالتون ج- تومسون د- رذرفورد

