

العلوم للصف السابع / درس 2.4 فـ1

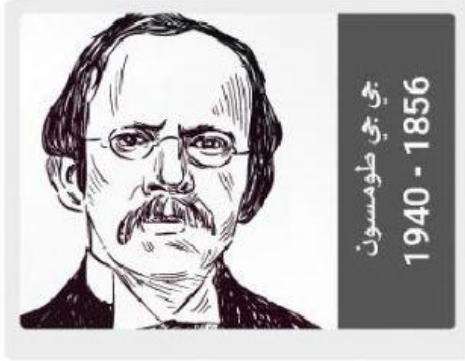
بطاقة خروج رقم 20

مدرسة الزوراء 1 للتعليم الأساسي ح2

مجلس 2 - نطاق 6

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1. ما الجسيم الذي اكتشفه طومسون ؟



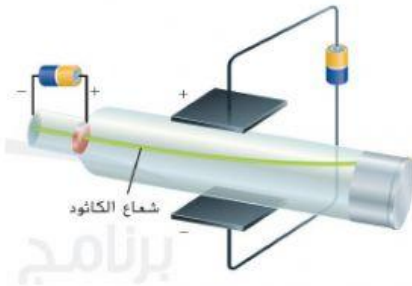
a. البروتون .

b. النيوترون .

c. الإلكترون .

d. النواة .

2. ما نوع الشحنة التي اكتشفها طومسون في تجربة أنابيب أشعة الكاثود ؟



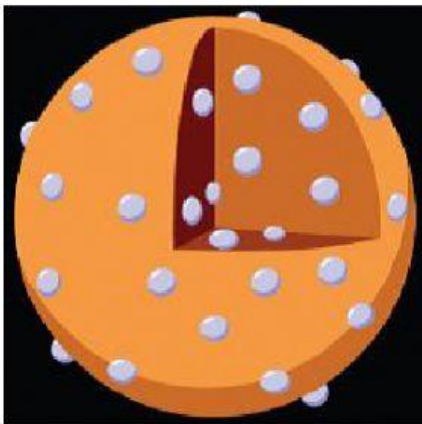
a. شحنة موجبة .

b. شحنة سالبة .

c. لم تكن هناك شحنة .

d. لم يتمكن من تحديد أي شحنة في تجربته .

3. ما شكل النموذج الذري لطومسون ؟



a. جسم كروي موجب تنتشر فيه الإلكترونات السالبة .

b. نموذج كروي لا يحتوي على شيء .

c. نموذج كروي له نواة .

d. مربع .

4. من هو العالم الذي اكتشف الإلكترونات ؟

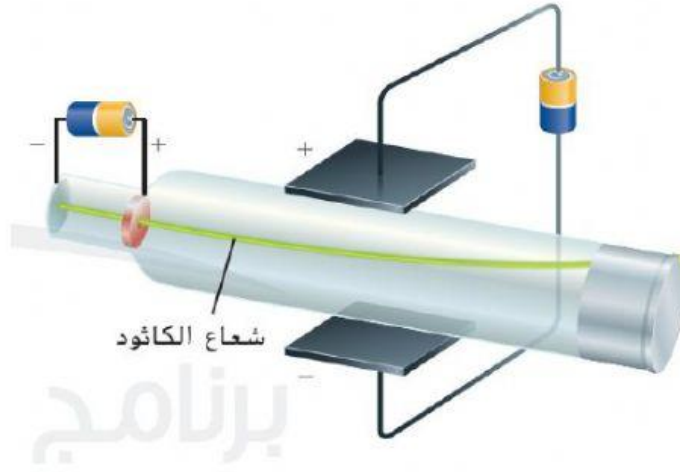
a. رذرفورد .

b. طومسون .

c. جون دالتون .

d. نيلز بور .

5. لماذا استنتج طومسون أن أشعة الكاثود تحمل شحنة سالبة ؟



a. لأنَّ أشعة الكاثود تَنحرفُ بِاتِّجَاهِ الصَّحِيفَةِ السَّالِبَةِ.

b. لأنَّ أشعة الكاثود تَنحرفُ بِاتِّجَاهِ الصَّحِيفَةِ المَوْجِبَةِ.

c. لأنَّ أشعة الكاثود رَفيعةٌ جَدًّا .

d. لأنَّ الشَّحْنَاتِ المُخْتَلَفَةَ تَتَجَادَبُ.