

فرغ ثانیة ثانوی اونٹارین

السؤال الثالث ١-

١] في الفترة بين عامين ١٨٩٨ و ١٨٩٩

٢] في الفترة بين ١٩٠٩ و ١٩١١

٣] قبل ١٩١١

أذكر اسم العالم

١] طومسون

٢] رذرفورد

٣] طومسون

فرع ثانية ثانوي أونلاين

حل التقييم الأسبوعي الخامس كيمياء

السؤال الأول -

(ب) أكتب

أ. (أ) أقل

ب. لا يوجد جسم هيفي جداً كثافته عالية في مركز الذرة
يسمى النواة

ج. شحنة النواة موجبة
د. معظم الذرة فراغ وليس مهيمنة

هـ. ظهور نسبة كبير جداً من الومضات عند نفس الموضع

التي كانت تظهر فيه قبل وضع شريحة الذهب

و. ارتداد عدد قليل جداً من جسيمات ألفا عند وضع شريحة
الذهب

ز. ظهور ومضات على جانبي الموضع الرئيسي التي كانت
تظهر فيه قبل وضع شريحة الذهب

السؤال الثاني -

أ. خطأ وهيذاً عند مكان اصطدام جسيمات ألفا

ب. بسبب الشحنة السالبة للإلكترونات ولكن جسيمات ألفا موجبة

ج. توصل راخرفورد ان الذرة مهيمنة التركيب تشبه المجموعة

الشمسية في تكوينها فهي تتكون من نواة مركزية (مثل الشمس)

تدور حولها الإلكترونات (مثل الكواكب)

د. توصل طومسون ان الذرة عبارة عن كرة متجانسة من الكهرباء

الموجبة مملوء بداخلها عدد من الإلكترونات السالبة

تلك لجعلها متعادلة كهربياً