

فرنك ستافنر ثانوي أو نادين

السؤال الثالث - ١ -

١) في الفتره بين عامين ١٧٩٨ و ١٧٩٩

٢) في الفتره بين ١٩٦٩ و ١٩٧١

٣) قبل ١٩٦٦

أذكر اسم العالم

١) طومسون

٢) دزفورد

٣) طومسون

فرع تابعة ثانوي أولابين

١١ حل التقييم الأساسي الخامس كمبياء

السؤال الأول

أ) (ز) أقل (ب) أعلى

١) لا يوجد جسم يحيط به في جهاز كثافته في مركز الكرة
سم) المساواة

٢) سخونة المساواة موجبة ٣) مكلم الكرة فراغ وليس محميًّا

٤) ظهور نسبة كثافة جهاز الومضات عند نفس الموضع
التي كانت تظاهر فيها قبل وضع شريحة الذهب

٥) ارتداد عدد عليل جداً من جسيمات الفا عند وضع شريحة
الذهب

٦) ظهور ومضات على جانبي الموضع الذي كان
تظهر فيه قبل وضع شريحة الذهب.

السؤال الثاني

فرع تابعة ثانويي أولابين

١) يعلم وهذا في مكان اصطفائهم جسيمات ألغام

٢) بسبب السخونة (السائلة للإلكترونات) ولكن جسيمات الفا موجبة

٣) توصل راذرفورد أن الكرة مقدمة التركيب تشتمل المجموعة
الشمسية في تكوينها فهى شرك من سواد مركزية (مثل الشمس)

تقود حولها الإلكترونات (مثل الألكترونات)

توصل طومسون أن الكرة فبارقة عن كثرة متجانسة من الكهربياء

الموجية مطرد بداخلها عدد من الإلكترونات (السائلة

تكتفي لجعلها متعادلة كهربياً