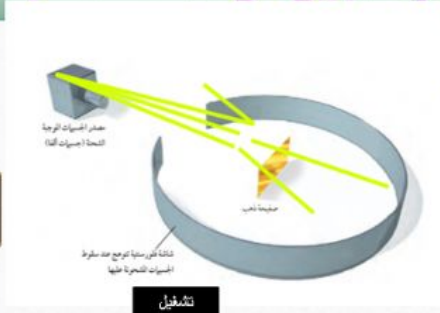


الاسم -

نموذج راذرفورد - نشاط 2

عزيزتي الطالبة: من خلال دراستك لنموذج راذرفورد للذرة، أجيبي عن الأسئلة التالية:

1- ما الذي لاحظته رذرفورد على حركة جسيمات ألفا عند إجراء التجربة؟



2- فسري : بعض جسيمات ألفا انحرفت عن مسارها بزاويا كبيرة ؟

أ- بسبب اقترابها من النواة التي تحمل شحنة موجبة

ب- بسبب ان معظم حجم الذرة فراغ

ج- بسبب اصطدامها بالنواة