



الفصل الأول: البناء الذري

تطور مفهوم البناء الذري

ثالثا : نموذج رذرفورد للذرة

اذكر تصور نموذج رذرفورد للبناء الذري ؟ ثم بين لماذا فشل

التصور ؟ (وزاري 2017 د 2)

في اوائل القرن العشرين اكتشف رذرفورد البروتون ( جسيم موجب الشحنة كتلته اكبر بكثير من كتله الالكترونات) وقدم تصور بأن البروتونات متمركزة في حجم صغير في وسط الذرة اطلق عليه اسم النواة وانها تحتوي على معظم كتلة الذرة وان الالكترونات تدور حولها لذا فان اغلب حجم الذرة فراغ. وان عدد الالكترونات السالبة التي تدور حول النواة تعادل الشحنة الموجبة للبروتونات وهذه الالكترونات تدور حول النواة كما تدور النواة حول الشمس