اسم الطالبة: الزمن:3 د

درس تركيب المادة الصف : 1م/

ورقة عمل تطور مفهوم الذره عبر التاريخ

اقرني اسم العالم بالدور الذي قام به فيتطور مفهوم الذرة عبر التاريخ

اول من اطلق كلمة ذرة على الجسيمات الصغيرة	نموذج طومسون
وضع قانون حفظ المادة المادة لاتفنى ولا تستحدث من العدم الا بقدرة الله عز وجل	نموذج بور
• كل نوع من المادة يتالف من نوع واحد من الذرات • الذرة كرة مصمته	العالم لافوزاييه
الذرة كرة متجانسة موجبة الشحنه تتوزع فيها بالتساوي الكترونات سالبه	النموذج الذري الحديث
• معظم حجم الذرة فراغ • اكتشف النواه وبداخلها البروتونات p+	العالم تشادويك
اكتشف وجود جسيمات أخرى داخل النوه سماه النيترونات n متعادلة الشحنه	نموذج دالتون
الالكترونات تدور حول النواه في مستويات طاقة مختلفة طاقة مختلفة	نموذج رذرفورد
الالكترونات تدور حول النواه على شكل سحابة الكترونية	ديموقريطس

اسم الطالبة: الزمن:3 د