

اسم الطالبة:

الزمن: 3 د

درس تركيب المادة

الصف : 1م /

ورقة عمل تطور مفهوم الذرة عبر التاريخ

اقرني اسم العالم بالدور الذي قام به في تطور مفهوم الذرة عبر التاريخ

نموذج طومسون	اول من اطلق كلمة ذرة على الجسيمات الصغيرة
نموذج بور	وضع قانون حفظ المادة المادة لا تفنى ولا تستحدث من العدم الا بقدره الله عز وجل
العالم لافوزايبه	<ul style="list-style-type: none">كل نوع من المادة يتالف من نوع واحد من الذراتالذرة كرة مصمته
النموذج الذري الحديث	الذرة كرة متجانسة موجبة الشحنة تتوزع فيها بالتساوي الكترونات سالبه
العالم تشادويك	<ul style="list-style-type: none">معظم حجم الذرة فراغاكتشف النواه وبداخلها البروتونات $p+$
نموذج دالتون	اكتشف وجود جسيمات اخرى داخل النواه سماه النيوترونات n متعادلة الشحنة
نموذج رذرفورد	الالكترونات تدور حول النواه في مستويات طاقة مختلفة طاقة مختلفة
ديموقريطس	الالكترونات تدور حول النواه على شكل سحابة الكترونية

اسم الطالبة:

الزمن: 3 د