

تركيب الذرة

١- خصائص الذرة

شحنتها سالبة

يمكن تقسيمها

يحتفظ بخواص العنصر

٢- قارني بين النظرية الذرية بكتابة (صح) أمام الجملة

الجملة	ديموقريطوس	دالتون
تتكون المادة من فراغ تتحرك فيه الذرات		
تختلف خواص الذرات باختلاف شكلها وحجمها وحركتها		
لا يمكن تقسيم الذرات ولا تجزئتها		
تتكون المواد جميعها من أجزاء صغيرة		

٣- اكتب المصطلح المناسب في الفراغات الآتية

- و . يحدث التفاعل النووي اذا كان عدد غير متساوي؛ لجعل اعدادهم متساوية

٤- ضعي الكلمات بما يناسبها في الفراغات الآتية

لا تنحرف

عديمة
الشحنة

موجبة

تنحرف نحو مجال
مجال مغناطيسي
سالبة

تنحرف نحو مجال
مجال مغناطيسي
موجب

سالبة

تنجذب الى	الشحنة	الاشعاعات
		ألفا
		بيتا
		جاما

٥- ضعي علامة صح أمام الجملة الصحيحة

(١) العدد الذري = عدد البروتونات عدد الإلكترونات ()

(٢) العدد الكتلي = العدد الذري + عدد النيوترونات ()

(٣) البروتونات عديمة الشحنة ()

(٤) متوسط الكتلة الذرية عدد صحيح ()

٦ - صلي العامود (أ) بما يناسبه في العمود (ب)

(أ)

رذرفود

كروكس

طومسون

(ب)

