

تركيب الذرة

١ - خصائص الذرة

شحنتها سالبة

يمكن تقسيمها

يحتفظ بخواص العنصر

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

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

٣- اكتب المصطلح المناسب في الفراغات الآتية

- 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
سالب

تنحرف نحو مجال
مجال مغناطيسي
موجب

سالبة

تنجذب الى

الشحنة

الأشعاعات

ألفا

بيتا

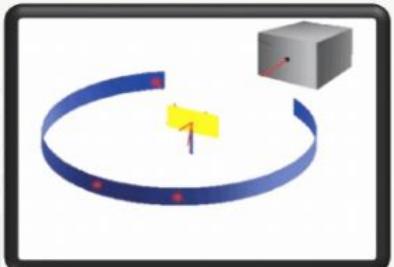
جاما

٥- ضعي علامة صح أمام الجملة الصحيحة

- (١) العدد الذري = عدد البروتونات عدد الالكترونات ()
- (٢) العدد الكتلي = العدد الذري + عدد النيوترونات ()
- (٣) البروتونات عديمة الشحنة ()
- (٤) متوسط الكتلة الذرية عدد صحيح ()

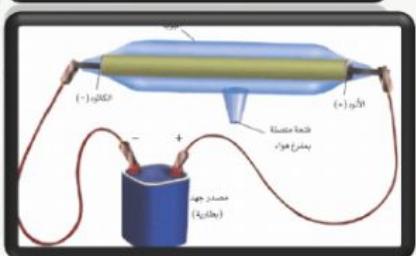
٦ - صلي العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب)

(ب)



(أ)

رذرفود



كروكس

طومسون