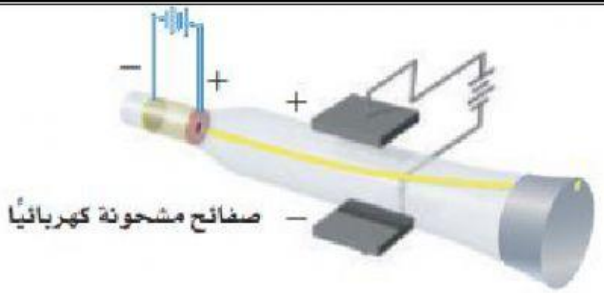
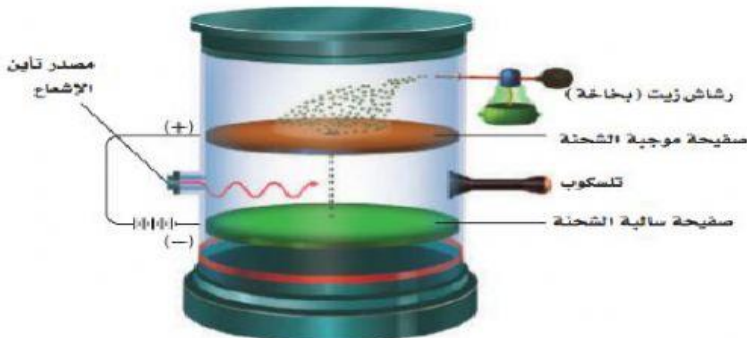
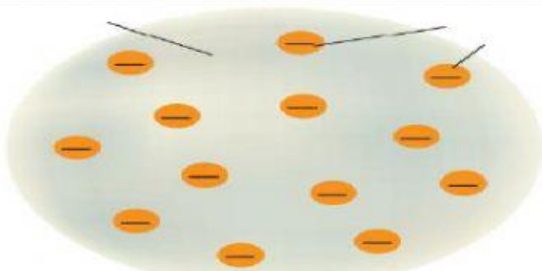
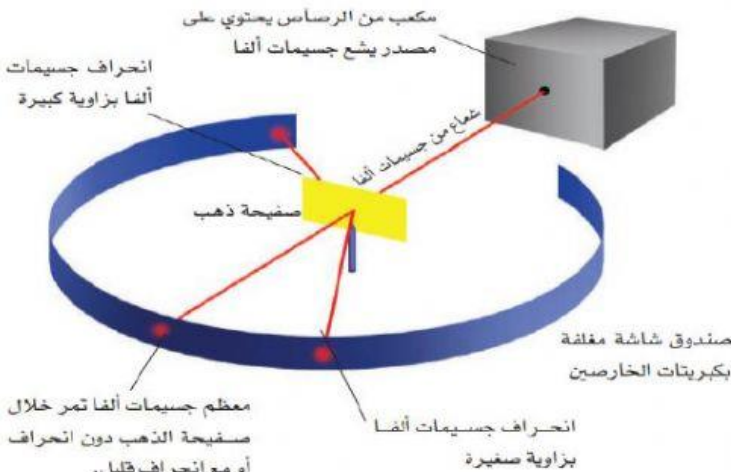


الإستنتاج	النموذج - التجربة	إسم العالم
	 صفائح مشحونة كهربائياً	
	 مصدر تأين الإشعاع (+) (-) رشاش زيت (بخاخة) صفحة موجبة الشحنة تلكوب صفحة سالبة الشحنة	
		
	 مكبب من الرصاص يحتوي على مصدر يشع جسيمات ألفا شعاع من جسيمات ألفا صفحة ذهب صندوق شاشة مغلقة بكهرتات الخارصين انحراف جسيمات ألفا بزوايا كبيرة انحراف جسيمات ألفا بزوايا صغيرة معظم جسيمات ألفا تمر خلال صفحة الذهب دون انحراف أو مع انحراف قليل.	
عرفى الذرة ؟		