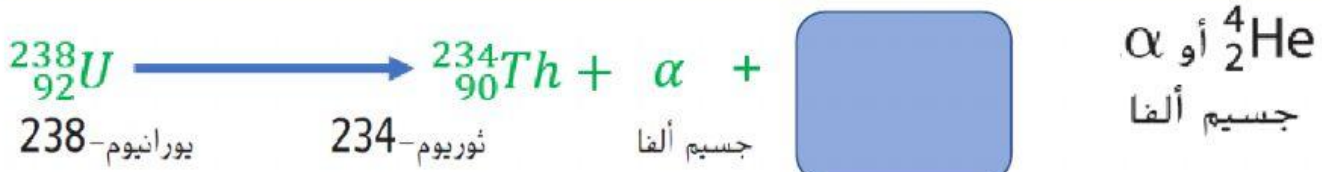
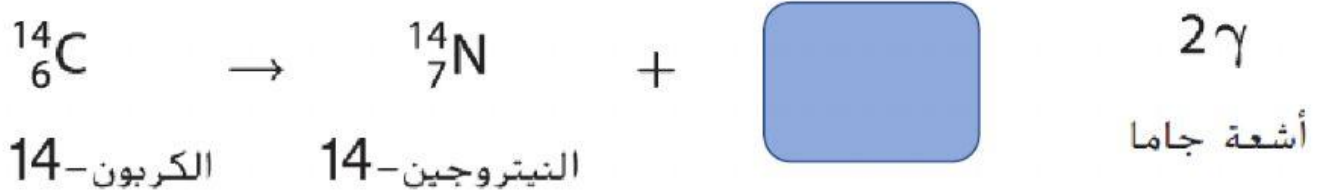


بدأ العلماء في إجراء أبحاث حول النشاط الإشعاعي في أواخر القرن التاسع عشر. بحثوا في تأثير المجالات الكهربائية على الإشعاع. عن طريق توجيه الإشعاع الصادر من مصدر نشط إشعاعياً بين رفاقتين مشحونتين كهربائياً، تمكن العلماء من تحديد ثلاثة أنواع مختلفة من الإشعاع بناء على شحنتهم

(١) اكمل المعادلات النووية التالية للإشعاع المناسبة.



(2) حدد قيمة كل من المجهولين a و b في المعاليتين التاليتين.



من المعادلة السابقة فإن

$a = \dots\dots\dots$ & $b = \dots\dots\dots$



من المعادلة السابقة فإن

$a = \dots\dots\dots$ & $b = \dots\dots\dots$