

الأنوية غير المستقرة والتحلل الإشعاعي

اقرأ، في كتابك، حول ظاهرة النشاط الإشعاعي.

اكتب عن يمين كل تعريف في العمود A رمز ما يناسبه من العمود B فيما يلي:

العمود A	العمود B
1. الأشعة والجسيمات التي تطلقها المواد المشعة	a. التفاعل النووي
2. التفاعل الذي ينتج تغيراً في نواة الذرة	b. أشعة بيتا
3. العملية التي تفقد بواسطتها أنوية الذرات غير المستقرة الطاقة تلقائياً	c. ظاهرة الإشعاع
4. إلكترونات سريعة الحركة	d. التحلل الإشعاعي

أكمل الجدول الآتي المتعلق بخواص أشعة ألفا، وبيتا، وجاما.

نوع الإشعاع	التركيب	الرمز	الكتلة	الشحنة
8. ألفا				
9.			1 / 1840	
10.	أشعة كهرومغناطيسية ذات طاقة عالية.	γ		