

السؤال الأول: نواة ذرة اليورانيوم غير مستقرة. لماذا؟

السؤال الثاني: صلي كل من العبارات التالية بالمصطلحات العلمية المناسبة:

التحلل الإشعاعي

1- تغير عنصر إلى عنصر آخر عن طريق التحلل الإشعاعي.

التحول

2- جسيمات تحتوي على بروتونين ونيوترونين.

جسيمات ألفا

3- عملية فقدان نواة الذرة لبعض جسيماتها لتصل إلى حالة الاستقرار.

السؤال الرابع: إذا افترضنا أن نظير عنصر الراديوم-226 يحترق جسيمات ألفا، فما العدد الكتلي للنظير المتكوّن؟

224

224

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.