

مسرد المصطلحات

Glossary

التحلل الإشعاعي: تحرير جسيمات نووية وطاقة من نواة الذرة غير المستقرة.

التحول: تحول العنصر إلى عنصر آخر خلال التحلل الإشعاعي.

النظائر: ذرات لعنصر واحد، تحتوي على أعداد نيوترونات مختلفة.

جسيمات بيتا: إلكترونات طاقتها كبيرة، تنطلق من النواة.

العدد الذري: عدد البروتونات في نواة الذرة.

العدد الكتلي: عدد يمثل مجموع البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة.

عمر النصف: الزمن اللازم لنصف كتلة عينة من نظير مشع لتتحلل.