

Q9. میڈیسن اور ریڈیو تھراپی میں ریڈیو ایکٹو آئسوٹوپ کے استعمال کی ایک ایک مثال دیں.

Ans 1: "Sr-90" میڈیسن کے شعبے میں کوئٹر کی بیماری کی تشخیص کے لیے آئیوڈین کا آئسوٹوپ 1-131 استعمال ہوتا ہے۔ جبکہ ریڈیو تھراپی میں "پی-32" اور "اس استعمال کیے جاتے ہیں

Q10. ایٹم کا زیادہ تر ماس کہاں واقع ہوتا ہے؟

Ans 1: ایٹم کا زیادہ تر ماس اس کے نیوکلیئس میں واقع ہوتا ہے۔ نیوکلیئس میں پروٹان اور نیوٹران موجود ہوتے ہیں۔ ان دونوں پارٹیکلز کا مجموعی ماس ایٹم کے اٹامک ماس کے برابر ہوتا ہے