

Test de evaluare

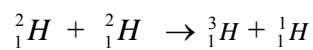
NUMELE ȘI PRENUMELE

CLASA

1. Ce este fisiunea nucleară ? Exemplificați cu o reacție .

2. Ce este fuziunea nucleară ? Exemplificați cu o reacție.

3. Determinați energia eliberată prin reacția de fuziune:



Energia de legătură pe nucleon pentru deuteriu este 1,11 MeV , iar pentru tritium de 2,83 MeV .

4. Care sunt părțile componente ale unui reactor nuclear ?

5. Ce aplicații practice ale reactoarelor nucleare cunoști?