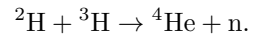


A deutérium és a trícium magok kötése kevésbé erős, mint a hélium magé, ezért gyors neutronok keletkeznek, amikor tríciumot bombáznak elektromosan felgyorsított deuteron nyalábbal. A magreakció:



(A deuteron mozgási energiája a kötési energia mellett elhanyagolható.)

Határozzuk meg ezen gyors neutronok mozgási energiáját!