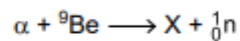


Questão 74

QUESTÃO 74

Em 1932, James Chadwick descobriu o nêutron pelo bombardeamento do isótopo berílio-9 com partículas α , conforme a equação nuclear:

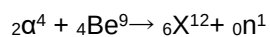


O número de nêutrons do isótopo X formado nesse bombardeamento é

- (A) 9.
- (B) 6.
- (C) 8.
- (D) 4.
- (E) 13.

RESOLUÇÃO

Completando a equação nuclear, temos



C → nêutrons → 6

ALTERNATIVA B