

34. 答案: B

核聚變係指“兩個小原子核結合成一個較大的原子核”。

(A) 不是核聚變反應。

這個反應是核裂變（因為係一個質量數大嘅原子核分裂為兩個較細嘅原子核）。

(B) 是核聚變反應。

兩個小原子核（質量數為 2,3）結合成一個較大嘅原子核（質量數為 4）。

(C) 不是核聚變反應。

反應中最後較大嘅原子核嘅質量數都係 14。

(D) 不是核聚變反應。

依個反應係“放射衰變”（放出 α 射線）。

所以答案為 B。