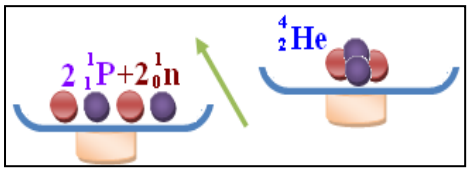
Talamidi.com تم تحميل هذا الملف من موقع

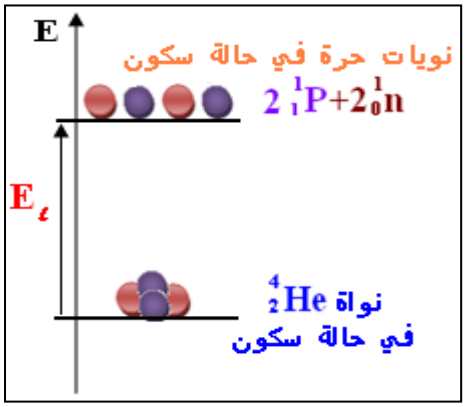
بسم الله الرحمن الرحيم
اللهم علمنا ما ينفعنا وانفعنا بما علمتنا وزدنا علما

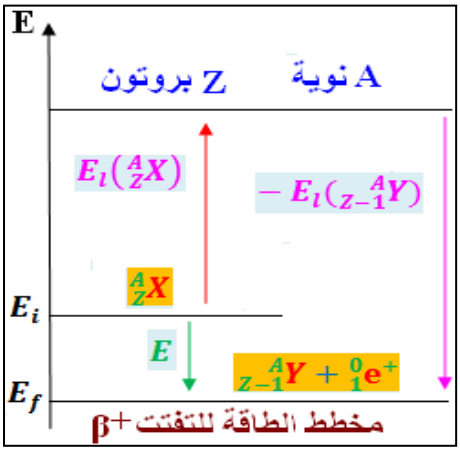
الثانية باكالوريا
الفيزياء

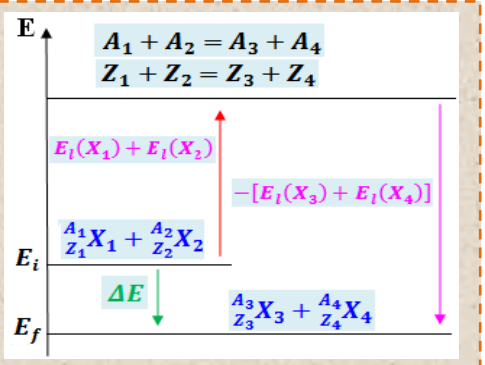
النوى - الكتلة والطاقة
Noyaux – masse & énergie

الجزء الثاني :
التحولات النووية
الوحدة 2
10 س / 5 س









مخطط الطاقة لتفاعل نووي عام :

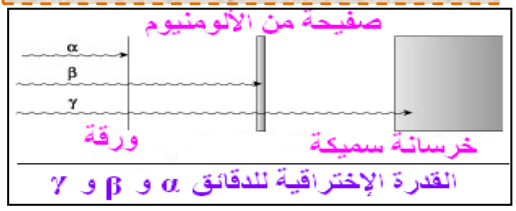
E_i : الطاقة البدئية للمجموعة (المتفاعلات)

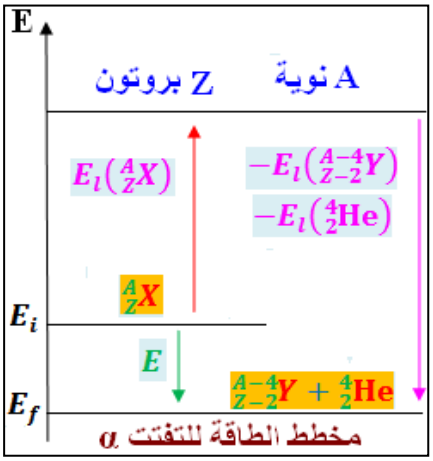
E_f : الطاقة النهائية للمجموعة (النواتج)

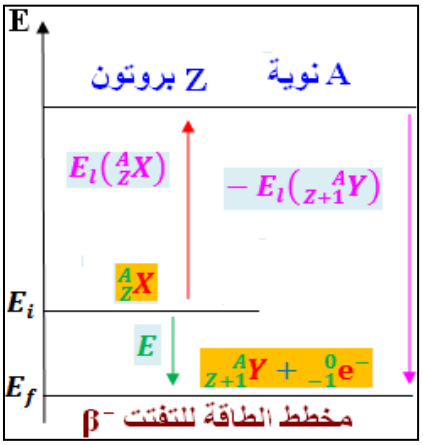
$E_l(X_1)+E_l(X_2)$: الطاقة التي تكتسبها المجموعة لتفكيك النواتين X_1 و X_2 إلى نويات

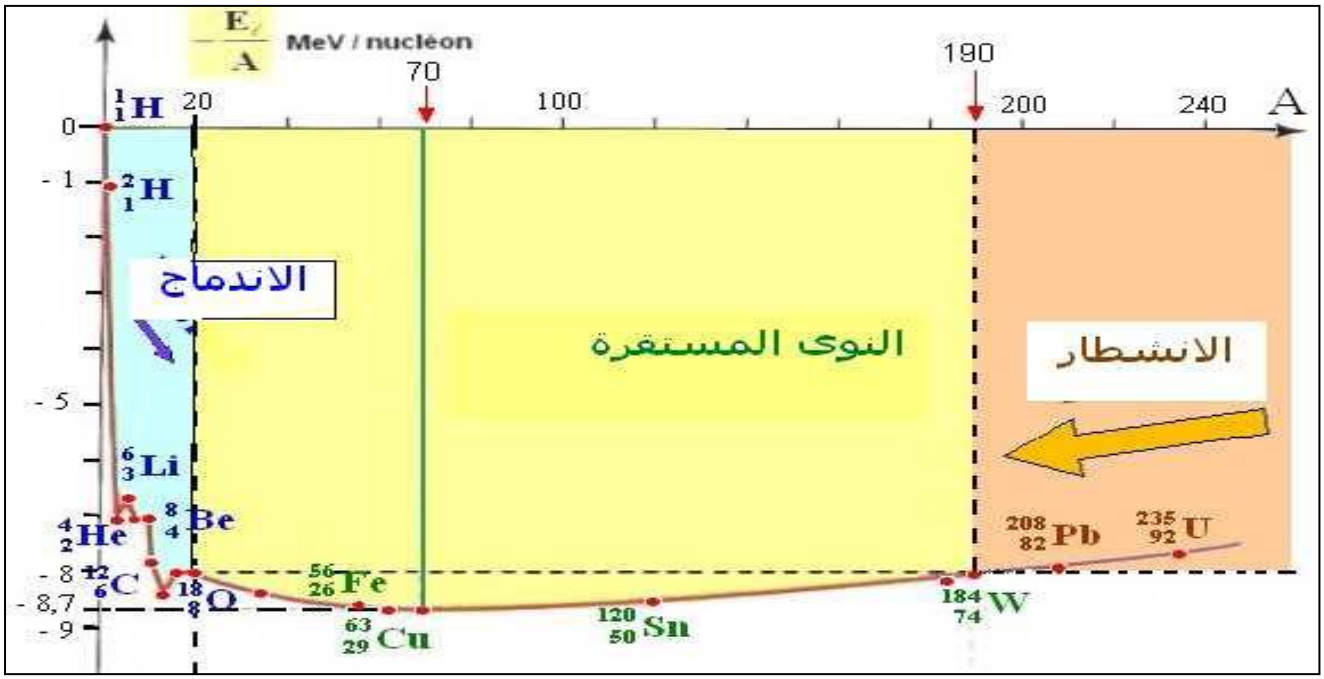
$-[E_l(X_3)+E_l(X_4)]$: الطاقة التي تحررها المجموعة عند تكون النواتين X_3 و X_4 انطلاقا من نويات

$\Delta E<0$: إجمالا ، المجموعة تحرر الطاقة أثناء هذا التفاعل النووي ، وبذلك تصبح أكثر استقرارا .









Talamidi.com تم تحميل هذا الملف من موقع

(خاص بـ : ع.ف / ع.ر)