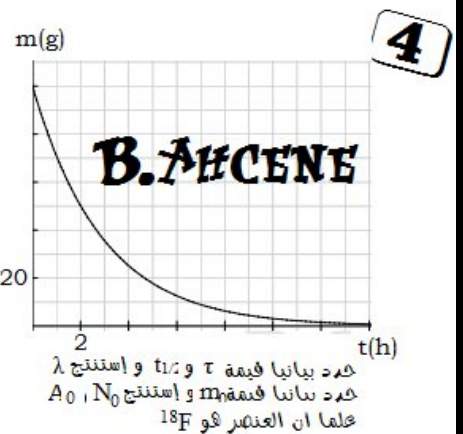
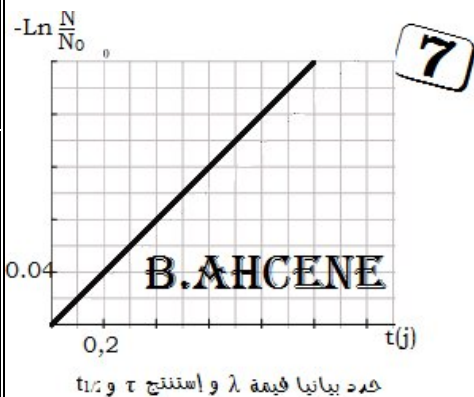
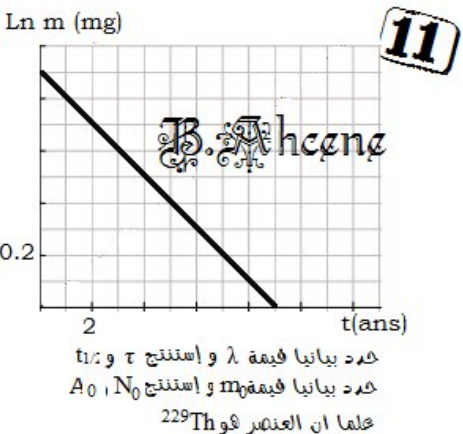
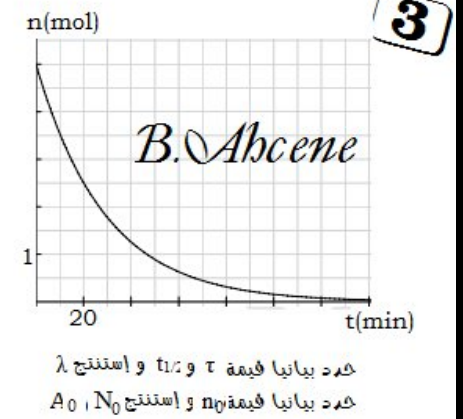
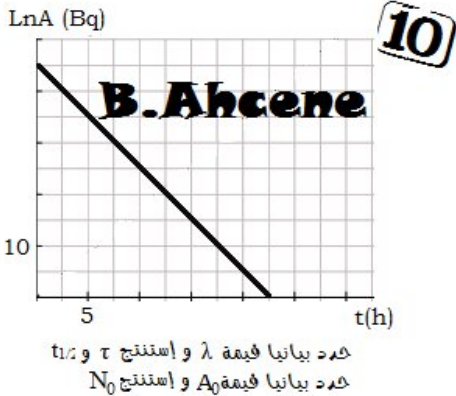
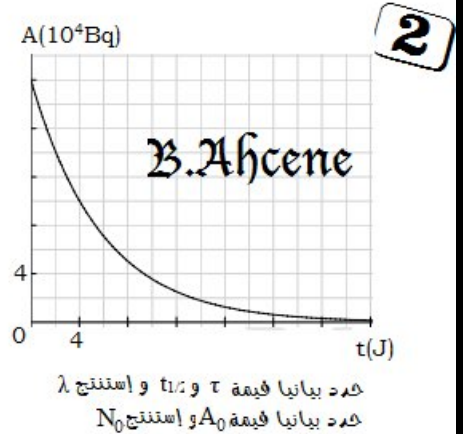
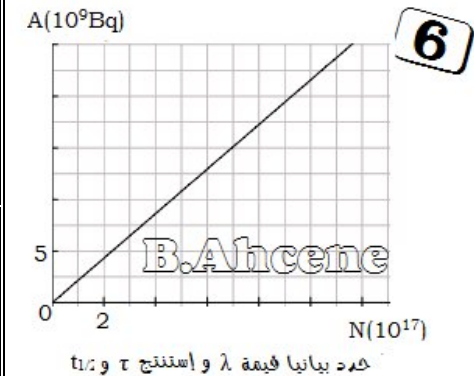
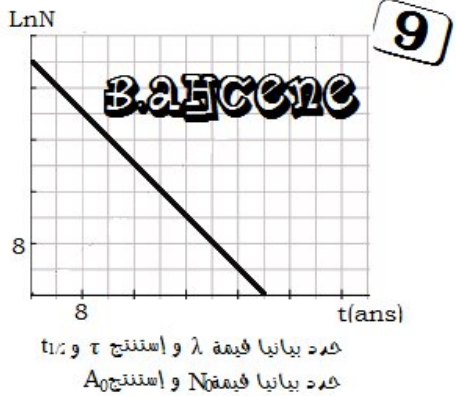
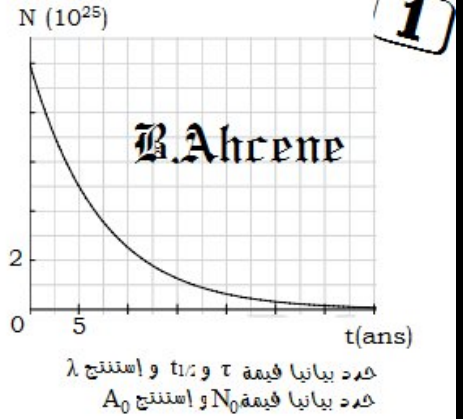
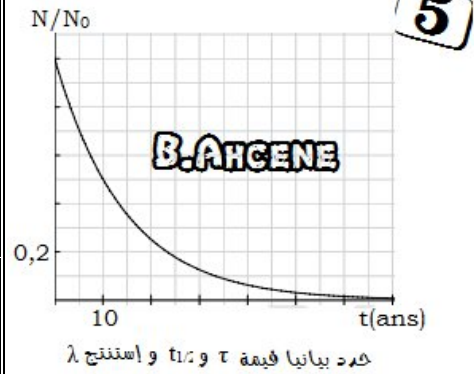
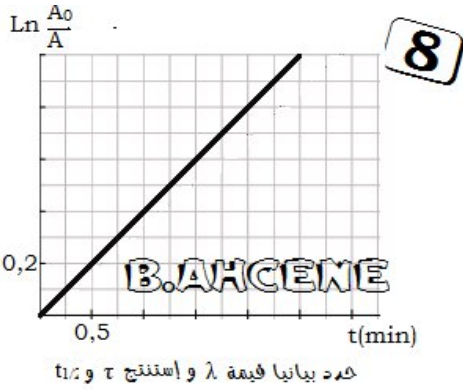
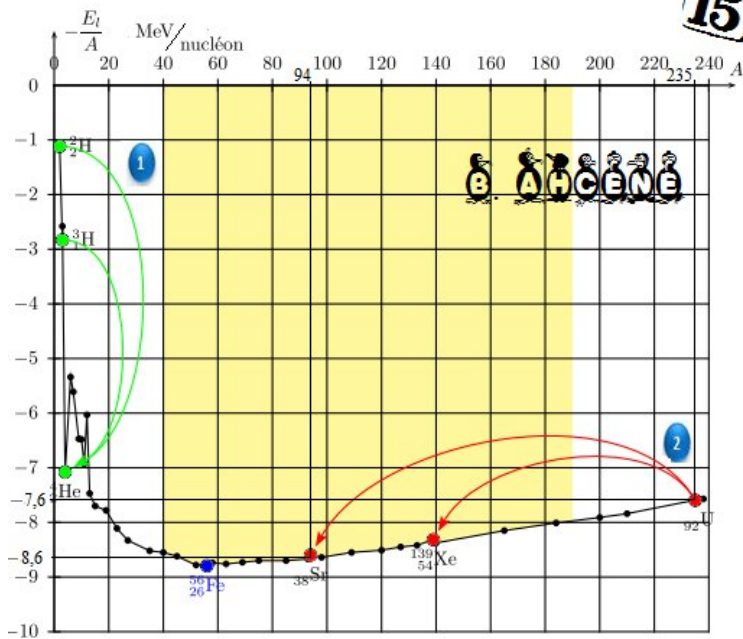




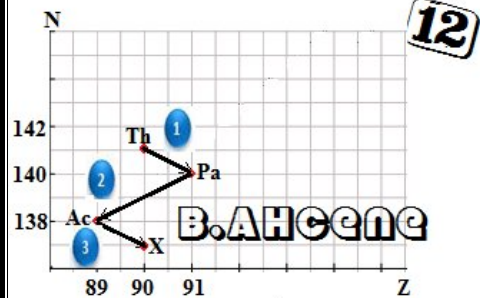
اختبر نفسك في منحنيات النووي





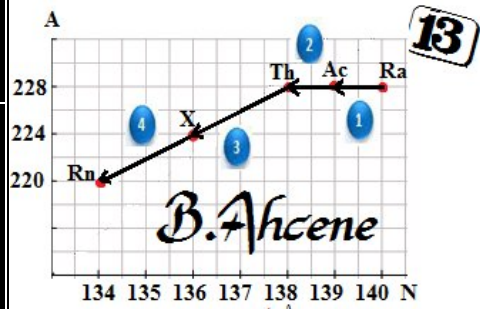
15

ما العرض من منحنى استون؟  
 عدد نوع التفاعل 1 و 2 مع التعليل  
 ماذا يمثل الجزء الملون لمنحنى استون  
 عدد النواة الأكثر استقرار من بين النواتين U و Sr المبينتين في الشكل  
 اوجد طاقة ربط نواة U المبينة في الشكل و استنتج كتلة ذرة النواة بال Mev  
 $m_p=1,00728 \text{ U}$      $m_n=1,00866 \text{ U}$      $1U=931.5\text{Mev}/c^2$  يعطى



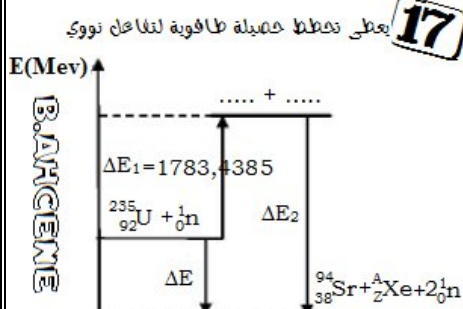
12

عدد الرمز  ${}^A_Z X$  لكل الانوية في المخطط  
 عدد النوع الكيميائي لنواة X  
 اكتب المعادلات النووية 3,2,1 مبينا نوع الإشعاع



13

عدد الرمز  ${}^A_Z X$  لكل الانوية في المخطط  
 عدد النوع الكيميائي لنواة X  
 اكتب المعادلات النووية 4,3,2,1 مبينا نوع الإشعاع

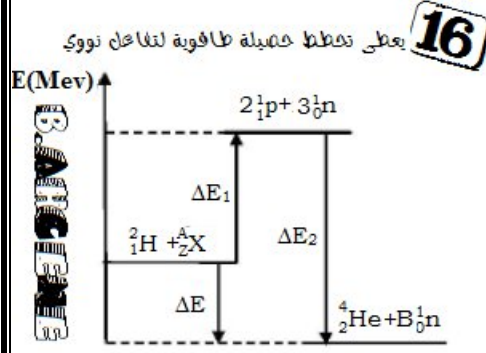


17

اكتب المراتب في المخطط  
 اوجد العددين الطبيعيين A و Z  
 اكتب معادلة التفاعل الممنان في المخطط. ما نوعه؟  
 اوجد كتلة نواة  ${}^{235}_{92}\text{U}$   
 احسب قيمة  $\Delta E_2$  و استنتج قيمة  $\Delta E$ . ماذا تمثل؟

النواة	${}^A_Z \text{Xe}$	${}^{94}_{38}\text{Sr}$
طاقة ربط كل نكليون Mev/nucleons	8,2891	8,5919

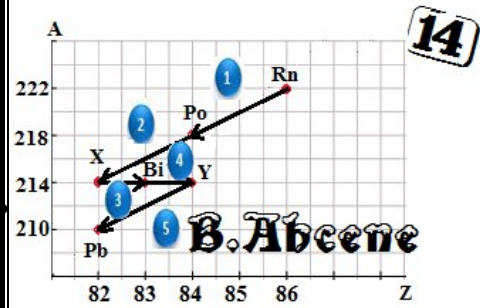
$1U=931.5\text{Mev}/c^2$



16

اوجد العددين الطبيعيين A و Z ثم عدد النوع  
 الكيميائي للنواة X  
 عدد العدد الطبيعي B  
 اكتب معادلة التفاعل الذي يحدده هذا المخطط  
 ما نوع هذا التفاعل  
 احسب  $\Delta E_1$  و  $\Delta E_2$   
 ماذا تمثل الطاقة  $\Delta E$ . استنتج قيمتها.

يعطى  $m_p=1,00728 \text{ U}$      $m_n=1,00866 \text{ U}$   
 $m({}^2_1\text{H})=2,01355 \text{ U}$      $m({}^4_2\text{He})=4,0015 \text{ U}$   
 $\frac{E_b}{A}({}^A_Z X)=2,82 \text{ Mev/ nucleons}$   
 $1U=931.5\text{Mev}/c^2$



14

عدد الرمز  ${}^A_Z X$  لكل الانوية في المخطط  
 عدد النوع الكيميائي لنواة X و Y  
 اكتب المعادلات النووية 5,4,3,2,1 مبينا نوع الإشعاع

سبب انتحار مدرسي الرياضيات

بعد شرح الأستاذ لتلاميذه درس النهايات و اعطاهم عدة أمثلة من الشكل:  
 $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{1}{x-8} = \infty$   
 قال الأستاذ لتلاميذه إذا فهمتم الدرس من يجيب عن السؤال:  
 $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x-5} =$   
 قام تلميذ إلى المسبورة. تصور ماذا كانت اجابته:  
 $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x-5} = \infty$

الإفراط في الإختزال  
 $\frac{1}{n} \sin x = ?$   
 $\frac{1}{n} \sin x =$   
 Six = 6

$\frac{\sqrt{2}}{2} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

B.A.H.C.E.N.E 😊



تحياتنا