

شغف وفريقك خطوة بخطوة



شغف التعليمي
Educational passion

$2 > -3$
 $0.999... = 1$
 $\pi \approx 3.14$
 $\sqrt{2}$
 5^{2^3}
 $101_2 = 5_{10}$



القناة الرئيسية " فريق شغف التعليمي "



<https://t.me/alsh276>

مكتبة شغف " بوت الملفات "



https://t.me/passion_study_bot

الوحدة الأولى

أفكار مسائل الكيمياء النووية

ه: التحولات النووية

1. لكتابة معادلة نووية نستفيد من المعادلة العامة الخاصة بتحويلات ألفا وبيتا و البوزيترون و الأسر الإلكتروني

2. لحساب النسبة المتبقية من عنصر نعتد على قانون عمر النصف ، نوجد n ثم نقسم على 2 ، n مرة

B: طاقة الارتباط

الحالة الأولى: لحساب طاقة الارتباط نستخدم القانون

$$\Delta E = \Delta m \cdot C^2.$$

(طاقة الارتباط موجبة دوماً)

الحالة الثانية: لحساب مقدار النقص في الكتلة نستخدم القانون

$$\Delta m = \Delta E / C^2$$

و نضرب E بالزمن المعطى ب تحويله الى واحدة الثانية حصراً

C: عمر النصف

لحساب عمر النصف نستخدم القانون $t_{1/2} = \frac{t}{n}$

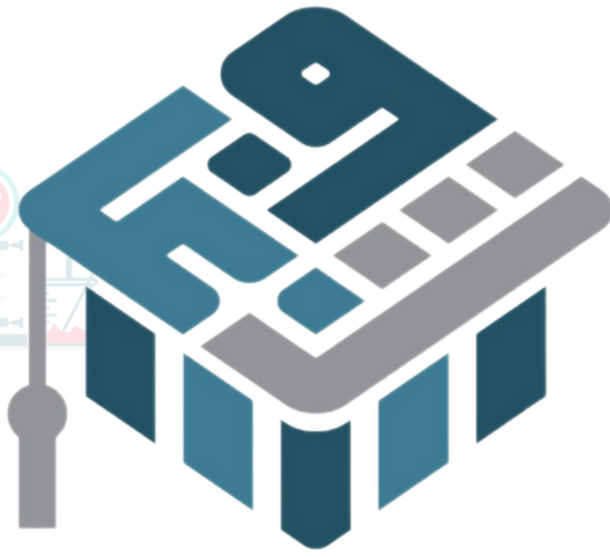
ملاحظة: عند اعطاء النسبة المتبقية نضربها ب 2 حتى نصل إلى الرقم واحد و تكون n هي عدد مرات الضرب.



شغف التعليمي

Educational passion

شغف وفريقك خطوة بخطوة



شغف التعليمي
Educational passion

$2 > -3$
 $0.999... = 1$
 $\pi \approx 3.14$
 $\sqrt{2}$
 5^{2^3}
 $101_2 = 5_{10}$



القناة الرئيسية " فريق شغف التعليمي "



<https://t.me/alsh276>

مكتبة شغف " بوت الملفات "



https://t.me/passion_study_bot