

لتمرين الاول :

يرتبط نقص العنصر Z في الجسم بمشكلات صحية مختلفة، منها أمراض القلب والأوعية الدموية، الصداع النصفي وكذلك مرض لز هايمر والسكري النوع II. لذا يجب الحفاظ على نسبة في الجسم من خلال تناول الأطعمة و الفواكه الغنية به.

- الأستاذ بلاوضاح عبد**

1 - عرف العنصر الكيميائي .

2 - علما ان كتلة نواة العنصر الكيميائي X_z^A هي $m_x = 4.008 \times 10^{-26}$ Kg وشحنتها هي $c = 1.92 \times 10^{-18}$.
ج - جد قيمة كتلة ذرة العنصر الكيميائي X بوحدة الكتلة الذرية u .

ب - كيف نسمى مجموع عدد البروتونات و النيترونات في نواة ذرة هذا العنصر الكيميائي ؟.

ج - ما هو رمزه ؟ (من السؤال ب) ثم اوجد قيمته 

ـ تأكد ان قيمة $Z = 12$ وماذا يمثل ؟ .

ـ استنتاج عدد النيترونات .

ـ اكتب ، من نواة العنصر الكيميائي على الشكل X_z^A .

الأستاذ بلواضح عبد الحكيم

SCAN ME



$$1 \text{ u} = 1.67 \times 10^{-27} \text{ kg}$$

$$q_e = -1.6 \cdot 10^{-19} C$$

$$q_p = 1.6 \cdot 10^{-19} C$$

$$m_p \approx m_n = 1.67 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$$

طلبات

$_{11}^{23}\text{Na}$	$_{12}^{24}\text{Mg}$	$_{8}^{16}\text{O}$	$_{6}^{12}\text{C}$
$_{16}^{32}\text{S}$	$_{17}^{35}\text{Cl}$	$_{1}^{1}\text{H}$	$_{10}^{20}\text{Ne}$

الفتوح