

Date : 08/02/08

Interrogation écrite n° 1

1. Quelle est la constitution du noyau représenté par : ${}_{13}^{27}\text{Al}$.
2. Donner la constitution de l'atome correspondant.
3. Calculer la masse de cet atome.

On donne $m_n = m_p = 1,67 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$; $m_e = 9,1 \cdot 10^{-31} \text{ kg}$