

PHYSIQUE Fiche Mémoire N°5 - Noyaux, masse et énergie

- Qu'appelle-t-on « défaut de masse » du noyau ${}^A_Z X$, comment se calcule-t-il ?
- Quelle est son énergie de liaison, comment se calcule-t-elle ?
- Comment se calcule l'énergie de liaison par nucléon, quelle est son influence sur la stabilité du noyau :
- Quelle est l'allure de la courbe d'Aston, la commenter :

- Définir la fission :
Comment la fission peut-elle être amorcée :
- Définir la fusion :
Comment la fusion peut-elle être amorcée :
- Comment passe-t-on des Joules aux électronvolts :
- Comment fait-on le bilan énergétique d'une réaction nucléaire :