

Energie_structure

1 Pourquoi deux protons se combinent-ils pour former un noyau de deutérium dans une étoile comme le Soleil?

- A La force électromagnétique les attire fortement
- B La force gravitationnelle les attire fortement
- C Leur vitesse est très grande
- D Il n'y a pas de combinaison entre protons dans le coeur du Soleil
- E A la fois a) et c)

2 Juste après l'épuisement de l'hydrogène dans le coeur du Soleil, le coeur consiste surtout de

- A carbone
- B deutérium
- C hélium
- D oxygène

3 Qu'est-ce qui augmenterait le temps qu'une étoile passe à fusionner de l'hydrogène en hélium?

- A Une augmentation de la température du coeur
- B Un enrichissement du coeur en hydrogène
- C Une augmentation de la masse de l'étoile
- D Aucune de ces options