

Exercices sur le chapitre 4 de l'UAA3

Vous trouverez, ci-dessous, une liste d'exercices portant sur le dernier chapitre de l'UAA3. Un correctif de ceux-ci sera prochainement mis en ligne.

Pour toute question concernant le cours, je reste joignable par mail :
spipers@ardelattre.be

Bon travail et à bientôt !

1) Que se passe-t-il au niveau corpusculaire lors de la fusion d'un solide ?

2) Pourquoi le parfum provenant d'un aérosol se propage-t-il dans un local ?



3) Quand on laisse un verre d'eau pendant quelques jours à l'air libre, comment varie le volume de l'eau ? Justifie.

4) Pourquoi le linge sèche-t-il ?

5) Une bouteille de plongée de 15 l contient de l'air à la pression de 200 bar et sa température est de 20°C. On augmente la température de la bouteille et on constate que cette dernière commence à se déformer lorsque la pression interne atteint 450 bar : quelle est la température de la bouteille à ce moment ? Pourquoi, au-delà de cette température, la loi de Charles ne s'applique-t-elle plus à cette situation (1 bar = 10^5 Pa) ?