PHYSIQUE-CHIMIE · 6E / EXERCICES CORRIGÉS

Mélanges et solutions

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

Ex. 1 On voit ou on ne voit pas ? ●○○ Application

Classer en mélanges homogènes ou hétérogènes : l'eau et le sable, l'eau sucrée, la vinaigrette, le sirop de menthe dilué.

Indice

Voit-on plusieurs constituants ?

Hétérogènes

L'eau et le sable, la vinaigrette.

Homogènes

L'eau sucrée, le sirop dilué.

Ex. 2 Récupérer le sel ●●○ Méthode

On a de l'eau de mer avec du sable. Comment récupérer le sel ?

Indice

D'abord ce qu'on voit, ensuite ce qui est dissous.

Enlever le sable

Laisser décanter, puis filtrer. On obtient une eau salée limpide.

Récupérer le sel

Faire évaporer l'eau : le sel reste au fond.

Ex. 3 Le sucre qui fond ●○○ Piège

Léo dit : « le sucre fond dans mon chocolat chaud ». Corriger sa phrase.

Indice

Le sucre devient-il liquide tout seul ?

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/6e/melanges-et-solutions/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits

L'erreur

Fondre, c'est passer de l'état solide à l'état liquide. Le sucre ne devient pas du sucre liquide.

La bonne phrase

« Le sucre se dissout dans mon chocolat chaud ».

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/6e/melanges-et-solutions/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits