Énigme de physique du mois de Février.

publié le 09/02/2015 - mis à jour le 11/05/2019

Sommaire :

- Parmi ces trois phrases au sujet de l'eau liquide, quelle est celle qui est vraie ?

Parmi ces trois phrases au sujet de l'eau liquide, quelle est celle qui est vraie ?

- On peut transformer de l'eau en huile
- On peut faire bouillir de l'eau en la refroidissant
- On peut faire passer l'eau à travers une paroi en verre

Pour montrer qu'une de ces assertions est vraie, vous avez le matériel suivant à votre disposition. Seule une partie du matériel proposé ci-dessous permet de réaliser cette expérience stupéfiante :

- un ballon en verre contenant de l'eau froide
- une bouteille d'huile
- un bouchon pour boucher le ballon en verre
- des glaçons
- un pichet contenant de l'eau froide
- un tuyau flexible
- une bouteille de vinaigre
- de la pâte à modeler
- du polystyrène
- un appareil de chauffage
- une bouteille d'alcool

Vous pouvez venir proposer votre solution en salle 511 à 16h tous les jours ou bien par mail à club.sciences.caillie@gmail.com
L'énigme sera résolue lors des journées portes ouvertes par les membres du club sciences.
Bonnes recherches.

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.