



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.

