

Pokus na hustotu

Pomôcky:

2 poháre, voda, olej a hracia karta

Pokus:

Do jedného pohára nalejeme vodu a do druhého olej. Na pohár s vodou položíme kartu tak, aby zakrývala celý obvod pohára. Pohár s vodou a kartou opatrne prevrátíme a položíme na pohár s olejom tak, aby boli hrany pohárov presne na sebe a medzi nimi bola karta. Kartu opatrne spomedzi pohárov vytiahneme tak, aby sa poháre nepohli.

Výsledok:

Olej sa premiestnil do vrchného pohára a voda do spodného.

Vysvetlenie:

Olej má menšiu hustotu ako voda a tekutina, ktorá má menšiu hustotu ide nahor.



Leo Kontra

Tentative sur la densité

On a besoin de:

2 verres, de l'eau, de l'huile et une carte de jeux

Tentative:

Dans un verre on met de l'eau et dans l'autre on met de l'huile. On pose la carte sur le verre d'eau de manière à couvrir le verre entier. On retourne le verre d'eau avec la carte doucement et on le pose sur le verre d'huile de manière que les bords se touchent et qu'il y a la carte entre les 2 verres. On retire la carte de manière, que les verres ne bougent pas.

Résultat:

L'huile est montée dans le verre en haut et l'eau est descendue dans le verre en bas.

Explication:

La densité de l'huile est plus petite que celle de l'eau et le liquide qui a la densité la plus petite monte.