

Arco da vella de densidades

Materiais:

- Mel.
- Xabón de lavar a louza.
- Auga.
- Aceite.
- Alcol.
- Colorantes alimenticios.

Desenvolvemento:

Nun bote ou botella transparente introducimos líquidos de distinta densidade por orde. En primeiro lugar vertemos o mel; en segundo lugar líquido lavalouzas; seguidamente auga cunha pinga de colorante vermello (para facilitar a súa distinción); a continuación aceite de oliva o de xirasol, e por último alcol cunha gota de colorante azul. Deixamos repousar e ao cabo duns minutos as cores se verán perfectamente diferenciados en capas.

Pregunta: Que vemos con este experimento en relación coa densidade?

Por que non se mesturan todos os líquidos segundo os imos engadindo?