

Parafina na água e no álcool

Objetivo:

Mostrar que um sólido (parafina) com densidade intermediária entre dois líquidos flutuará no líquido mais denso (água) e ficará submerso no menos denso (álcool).

Materiais:

Dois recipientes transparentes iguais, parafina, água e álcool.

Procedimento:

Colocar água e álcool em quantidades iguais em recipientes separados, em seguida coloca-se três pedaços iguais de parafina em cada recipiente.

Resultados:

A parafina flutua na água e fica submersa no álcool.

Bibliografia

C. Fiolhais, " Física Divertida", Editora Gradiva (Lisboa), 1994.

E.M.F. Ramos e N.C. Ferreira, "Brinquedos e jogos no Ensino de Física" em "Pesquisas em Ensino de Física", R. Nardi (org.), Editora Escrita (São Paulo), 1998.

<http://prolina.df.ibilce.unesp.br/cdf/>