

Limalha de ferro e pó de isopor na água

Objetivo:

Mostrar que materiais de densidades diferentes podem ser separados utilizando-se um líquido de densidade intermediária.

Materiais:

Recipiente transparente, limalha de ferro, pó de isopor e água.

Procedimento:

Colocar limalha de ferro e pó de isopor na mesma proporção num recipiente e misturá-los. Em seguida encher o recipiente com água.

Resultados:

O isopor flutua na água e a limalha de ferro fica depositada no fundo do recipiente.

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/>