

Sólidos na água

Objetivo:

Mostrar que sólidos de mesmo volume podem ter densidades diferentes.

Materiais:

Recipiente transparente, um cubo de ferro e outro de madeira de mesmo volume.

Procedimento:

Colocar água no recipiente, em seguida coloque cuidadosamente os cubos na água.

Resultados:

O cubo de madeira flutua e do ferro afunda.

Conclusão:

Corpos de materiais diferentes que ocupam o mesmo volume apresentarão densidades diferentes, logo a quantidade de massa do cubo de ferro é maior que a do cubo de madeira.

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/>