

DENSIDADE

Informações para os professores

1 - Materiais e reagentes necessários

Lata de refrigerante normal e lata de refrigerante "light" (da mesma marca e com o mesmo volume), recipiente aberto de 3-5 L de capacidade (pode ser um garrafão plástico cortado).

2 - Recomendações de segurança

A experiência é absolutamente segura.

3 - Objectivos didácticos e sugestões especiais

Destina-se aos alunos do 9º e 12º anos. Revê os conceitos de densidade e densidade relativa, analisando a razão de flutuação e afundamento de objectos em água. Explicam-se os fenómenos com base na comparação do poderes adoçantes da sacarose e de adoçantes de síntese, como o aspartamo.