

COMBUSTÃO DE UMA VELA

Informações para os professores

1 - Materiais e reagentes necessários

Toco de vela de estearina (suportada por 3 paus de fósforo), copo alto e taça ou prato fundo.

2 - Recomendações de segurança

Cuidado ao lidar com fósforos.

3 - Objectivos didácticos e sugestões especiais

A demonstração, embora elementar, destina-se a alunos do 10^o ao 12^o anos do Ensino Secundário para mostrar a variação de volume do sistema gasoso ao dar-se a reacção de combustão. Exige que os alunos tenham presente a noção de mole e volume molar.