

Catálise - Decomposição do peróxido de hidrogénio

Informações para os professores

1 - Materiais e reagentes necessários

Matrás de 100 mL, tabuleiro, peróxido de hidrogénio a 100 volumes (30%), iodeto de potássio e detergente de loiça.

2 - Recomendações de segurança

O peróxido de hidrogénio a 30% é altamente corrosivo, provocando queimaduras na pele. Os alunos devem situar-se a uma distância segura da experiência.

3 - Objectivos didácticos e sugestões especiais

A demonstração destina-se a alunos do 10^o ao 12^o anos do Ensino Secundário para evidenciar o fenómeno de catálise.