

ELECTRÓLISE DA ÁGUA

Informações para os professores

1 - Materiais e reagentes necessários

Carregador de telemóvel sem utilização, cápsula de plástico (serve o fundo de uma garrafa plástica de água), duas minas de grafite, uma rolha de cortiça (para cortar em bocados apropriados), cola (tipo Universal), sulfato de sódio, solução de fenolftaleína e indicador universal.

2 - Recomendações de segurança

Cuidado com a utilização da corrente eléctrica da rede.

3 - Objectivos didácticos e sugestões especiais

A experiência destina-se a alunos do 12º ano, embora possa ser realizada por alunos de anos anteriores. O objectivo é analisar as transformações na solução, mas não se identificam os gases libertados.