

ESCRITA ELÉCTRICA

Informações para os professores

1 - Materiais e reagentes necessários

Gerador de corrente contínua (carregador de telemóvel descartado), fios condutores com crocodilos, placa de madeira de cerca de 15x15 cm², folha de alumínio, pequena placa de cobre, arame de cobre de cerca de 2 mm de espessura, iodeto de potássio e solução de fenolftaleína.

2 - Recomendações de segurança

Cuidado com os choques electricos.

3 - Objectivos didácticos e sugestões especiais

Mostrar uma electrólise, reconhecimento de substâncias libertadas junto dos eléctrodos e escrever as correspondentes equações químicas. A actividade destina-se a alunos de todos os níveis, embora a sua interpretação se faça só a nível do 11^o e 12^o anos.