



Vem Ter uma Aula no JST!



Ano Internacional da
QUÍMICA
2011

Baterias e super-condensadores para automóveis eléctricos

Victor Lobo

A pilha de Volta e subsequente evolução motivada pelo desenvolvimento do telégrafo, da electrodeposição, e da investigação em electroquímica.

A bateria recarregável de chumbo, via dínamo após 1880, impulsiona automóveis eléctricos utilitários, e até ca. 1914 prevaleciam sobre os de motores de combustão interna.

Causas do seu quase desaparecimento após 1920. O seu reaparecimento nas últimas décadas do séc. XX.

Novas baterias. Super condensadores electroquímicos. Estado actual.

Demonstração: Construção de uma "Pilha de Volta".