

EXPERIÈNCIA

Títol

QUÍMICA ELÈCTRICA. EL SECRET DE LES BATERIES

Centre/Divulgador

JOSEP COROMINAS

Nivell

ESO; BATXILLERAT

MATERIAL

- Plaques de plom
- Solució d'àcid sulfúric
- Cables de connexió
- Voltímetre
- Font d'alimentació

COM HO FEM?

Muntem un model de bateria d'automòbil amb les plaques de plom dins la solució àcida.



QUÈ OBSERVEM?

Durant el procés de càrrega hi ha canvis en les plaques de plom. Un cop carregada la bateria, es descarrega tot mesurant el voltatge i el temps que tarda.

ELS CONCEPTES CIENTÍFICS

Reaccions redox