



Programme de chimie de la première

Réactions chimiques et énergie électrique

Piles usuelles (Leclanché), à combustion et accumulateurs au plomb
Oxydoréduction (couple oxydant-réducteur)
Action des acides sur les métaux, électronégativité, électropositivité
Électrolyse en solution aqueuse.

Réactions chimiques et énergie thermique

Production « chimique » de chaleur
Processus endo et exothermiques
Composés ioniques et composés moléculaires en solution aqueuse

Oxydation de composés organiques

Fonctions oxygénées (alcool, aldéhyde, cétone et acide carboxylique)
Oxydation des alcools
Bilan thermique.