

Plan: Conversion d'énergie électrique en énergie chimique

Niveau L2

Biblio Muomandre.

PC PC^{re} Dunod

I) Cellule électrolytique

1) Généralité.

(schéma classique)

2) Electrolyse de l'eau

II) Condition électrolyse

1) Aspect thermo

Pile: $\Delta_r G = -nFE$

Electro: $\Delta_r G = nFE$

2) Aspect cinétique

cte intensité pot

⊕ p 329 Dunod PC / PC^{re}

3) Aspect électrique

chute ohmique

III) Prod de Cl_2

1) React^o anodique

2) .. catho

3) Optimisation