

Interro 6.1 - Équations de Maxwell

1. Schématiser un interféromètre de Michelson en coin d'air.
Où sont localisés les interférences si il est éclairé avec une source étendue ?
Que vaut la différence de marche ?
2. Donner l'équation locale de conservation de la charge à 1D puis à 3D.
3. Donner les équations de Maxwell.
4. Définir un système électrochimique rapide, puis donner un exemple de courbe i-E pour un tel système.
Définir un système électrochimique lent, puis donner un exemple de courbe i-E pour un tel système.