

## Khôlle N°3 - PHYSIQUE

du lundi 4 octobre 2010 au vendredi 8 octobre 2010

### Électrocinétique 2 : Réseaux linéaires en régime transitoires

Transitoire du second ordre

### Optique 1 : Bases de l'optique géométrique

**Cadre de l'optique géométrique** Présentation des rayonnements EM, monochromaticité et polychromaticité, fréquence, période, vitesse de propagation, longueur d'onde, approximation de l'optique géométrique, indice optique, modèle du rayon lumineux.

**Lois fondamentales** Principe de Fermat, dioptré, normale à un dioptré, plan d'incidence, réflexion, réfraction, réflexion totale.

### Optique 2 : Formation des images

**Notions de base** Objet, image, réel, virtuel, stigmatisme, aplanétisme.

**Miroir plan** Caractéristiques, stigmatisme, relation de conjugaison.

**Dioptré plan** Caractéristiques, stigmatisme approché, relation de conjugaison.

**Conditions de Gauss**