

## Chapitre 6 : Eléments de physique des ondes

- I- Description d'une onde en espace illimité non déformant
- II- Description d'une onde plane progressive harmonique en espace « clos »
- III- Solution et équation de propagation de d'Alembert

## Chapitre 7 : Oem dans le vide et réfléchies sur les conducteurs

- A- Onde électromagnétique dans le vide
- B- Réflexion en incidence normale

|   |  |
|---|--|
| A | Modèle de l'OPPH, d'onde stationnaire (nœud, ventre), cavité résonante, équation de d'Alembert |
| B | Equation de propagation des Oem, transversalité d'une Oem, vecteur de Poyting, polarisation.   |
| C | Réflexion sur un métal   |
| D | Optique géométrique : lentilles et lois de Descartes   |