

Sommaire :

1. Introduction à l'optique

- Définition et importance de l'optique
- Historique et développement

2. Optique géométrique

- Lois de la réflexion et de la réfraction
- Miroirs et lentilles
- Instruments optiques

3. Optique physique

- Interférences lumineuses
- Diffraction de la lumière
- Polarisation

4. Spectroscopie

- Analyse spectrale
- Applications de la spectroscopie

5. Exercices corrigés

- Problèmes types d'optique géométrique
- Problèmes types d'optique physique

6. Problèmes résolus

- Problèmes posés aux concours (CAPES, etc.)
- Solutions détaillées et explications

7. Annexes

- Formules et tables utiles
- Références bibliographiques