

Sommaire :

1. Introduction à la Physique

- Importance de la physique dans les sciences médicales
- Méthodologie de travail

2. Mécanique

- Cinématique
- Dynamique
- Lois de Newton
- Énergie et travail
- Mécanique des fluides

3. Thermodynamique

- Température et chaleur
- Lois de la thermodynamique
- Applications en biologie

4. Électricité et Magnétisme

- Charge électrique et loi de Coulomb
- Circuits électriques
- Champs électriques et magnétiques

5. Optique

- Propagation de la lumière
- Réflexion et réfraction
- Lentilles et instruments optiques

6. Ondes

- Caractéristiques des ondes
- Ondes sonores et acoustique
- Ondes électromagnétiques

7. Exercices et Problèmes Corrigés

- Exercices par chapitre
- Solutions détaillées

8. Anciens Examens et QCM

- Questions à choix multiples
- Corrigés des QCM

9. Conclusion et Conseils de Révision

- Stratégies d'étude

- Gestion du temps lors des examens