

Sommaire

Introduction à l'électricité

- Concepts fondamentaux
- Importance de l'électricité dans les sciences

2. Circuits électriques

- Loi d'Ohm
- Résistances en série et en parallèle
- Analyse de circuits simples

3. Électromagnétisme

- Champs électriques et magnétiques
- Lois de l'électromagnétisme

4. Capacités et inductances

- Comportement des condensateurs
- Comportement des inducteurs
- Énergie dans les champs électriques et magnétiques

5. Exercices d'application

- Problèmes typiques rencontrés dans les concours
- Stratégies de résolution

6. Solutions des exercices

- Solutions détaillées des exercices proposés
- Explications des concepts clés

7. Conclusion

- Résumé des points essentiels
- Conseils pour la préparation aux concours