

# Sommaire

1. Oscillateur harmonique .....	1
2. Ondes .....	25
3. Bases de l'optique géométrique .....	57
4. Lentilles minces .....	87
5. Introduction au monde quantique .....	127
6. Lois de l'électrocinétique – Régime continu .....	149
7. Régime transitoire électrique ou mécanique .....	179
8. Régime sinusoïdal forcé électrique ou mécanique .....	219
9. Filtrage linéaire .....	251
10. Cinématique du point et du solide .....	289
11. Principes de la dynamique .....	321
12. Énergie, puissance et travail mécaniques .....	359
13. Mouvement dans un champ électrique ou magnétique .....	391
14. État et évolution d'un système chimique .....	415
15. Cinétique chimique .....	443
16. Atomes et classification périodique .....	475
17. Molécules et solvants .....	503
18. Moment cinétique .....	531
19. Mouvement à force centrale .....	559
20. Description des systèmes thermodynamiques .....	593
21. Premier principe de la thermodynamique .....	617
22. Deuxième principe de la thermodynamique .....	643
23. Machines thermiques .....	665

24. Champ magnétique .....	697
25. Induction électromagnétique .....	725
26. Cristallographie .....	763
27. Réactions acido-basiques.....	793
28. Réactions de précipitation.....	833
29. Réactions d'oxydo-réduction .....	867
30. Diagrammes potentiel-pH .....	907
Index.....	947