

Sommaire

Premier semestre

1. Oscillateur harmonique	1
2. Ondes	23
3. Bases de l'optique géométrique	51
4. Lentilles minces	81
5. Introduction au monde quantique	119
6. Lois de l'électrocinétique. Régime continu	147
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	291
11. Principes de la dynamique	323
12. Énergie, puissance et travail mécaniques	361
13. Mouvement dans un champ électrique ou magnétique.....	393

Deuxième semestre

14. Moment cinétique	417
15. Mouvement à force centrale	447
16. Description des systèmes thermodynamiques	481
17. Premier principe de la thermodynamique	509
18. Deuxième principe de la thermodynamique	535
19. Machines thermiques	557
20. Statique des fluides	585
21. Champ magnétique	607
22. Induction électromagnétique	637