

Sommaire

1. Bases de l'optique géométrique.....	1
2. Lentilles minces	27
3. Lois de l'électrocinétique. Circuits en régime continu	55
4. Circuits en régime transitoire.....	89
5. Circuits en régime sinusoïdal forcé	127
6. Cinématique du point.....	159
7. Principes de la dynamique du point matériel.....	185
8. Travail et énergie en mécanique	209
9. Oscillateurs mécaniques.....	233
10. Changement de référentiel. Référentiels non galiléens	263
11. Moment cinétique. Application au mouvement à force centrale	285
12. Mouvement dans un champ électrique ou magnétique.....	315
13. Description et modélisation des systèmes thermodynamiques..	339
14. Statique des fluides	357
15. Premier principe de la thermodynamique	375
16. Deuxième principe de la thermodynamique.....	399
17. Machines thermiques	417
18. Changements d'état du corps pur.....	435
19. Champ électrostatique	453
20. Potentiel électrostatique.....	485
21. Structure électronique et classification périodique.....	509
22. Architecture de la matière.....	531
23. Équilibres acido-basiques	553
24. Équilibres d'oxydoréduction	579
25. Thermodynamique chimique.....	609