

Table des matières

Avant-propos.....	V
-------------------	---

PARTIE A OPTIQUE ONDULATOIRE

Chapitre 1	De l'optique géométrique à l'optique ondulatoire.....	5
Chapitre 2	Interférences lumineuses.....	59

PARTIE B THERMODYNAMIQUE

Chapitre 3	Rappels et compléments de thermodynamique.....	117
Chapitre 4	Diffusion de particules.....	159
Chapitre 5	Diffusion thermique.....	191

PARTIE C MÉCANIQUE

Chapitre 6	Changements de référentiel.....	229
Chapitre 7	Cinématique des fluides.....	271
Chapitre 8	Dynamique des fluides.....	299

PARTIE D ÉLECTROMAGNÉTISME

Chapitre 9	Électrostatique.....	359
Chapitre 10	Sources de courant – Conduction électrique.....	399
Chapitre 11	Magnétostatique.....	419
Chapitre 12	Équations de Maxwell.....	451

PARTIE E PHYSIQUE DES ONDES

Chapitre 13	Équation d'onde de d'Alembert unidimensionnelle.....	485
Chapitre 14	Ondes acoustiques dans les fluides	509
Chapitre 15	Ondes électromagnétiques dans le vide	547
Chapitre 16	Dispersion – Absorption	579
Chapitre 17	Éléments de mécanique quantique	627
Annexes		667
Index.....		669