

Table des matières

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

PARTIE A THERMODYNAMIQUE ET MÉCANIQUE DES FLUIDES

Chapitre 1	Statique des fluides.....	3
Chapitre 2	Principes de la thermodynamique pour un système fermé.....	29
Chapitre 3	Fluides en écoulement stationnaire dans une conduite	57
Chapitre 4	Bilans d'énergie dans un écoulement stationnaire.....	77
Chapitre 5	Thermodynamique industrielle.....	99
Chapitre 6	Transfert d'énergie par conduction thermique.....	129

PARTIE B ÉLECTRONIQUE

Chapitre 7	Propriétés des systèmes linéaires – Stabilité	165
Chapitre 8	Rétroaction d'un amplificateur linéaire intégré	201
Chapitre 9	Oscillateurs.....	233
Chapitre 10	Électronique numérique	261

PARTIE C ÉLECTROMAGNÉTISME

Chapitre 11	Champ électromagnétique	293
Chapitre 12	Électrostatique	317
Chapitre 13	Magnétostatique.....	357
Chapitre 14	Formulation de l'électromagnétisme : équations de Maxwell.....	379
Chapitre 15	Énergie du champ électromagnétique.....	411

PARTIE D PROPAGATION

Chapitre 16	Introduction aux ondes	439
Chapitre 17	Propagation des ondes électromagnétiques planes progressives monochromatiques dans le vide.....	461
Chapitre 18	Propagation d'une onde électromagnétique dans un milieu ohmique, réflexion sur un métal parfait.....	491

PARTIE E OPTIQUE

Chapitre 19	Introduction à l'optique physique	529
Chapitre 20	Introduction aux interférences : superposition d'ondes lumineuses ...	553
Chapitre 21	Interférences par division du front d'onde : trous d'Young.....	573
Chapitre 22	Interférences par division d'amplitude : interféromètre de Michelson	605
Chapitre 23	Interférences à N ondes : réseaux.....	639

Annexe		653
---------------------	--	-----

Index		659
--------------------	--	-----