

Table des matières

0658-13-37-55

Avant-propos	5
--------------------	---

MÉCANIQUE

Chapitre 1 - Mécanique des systèmes matériels	9
Chapitre 2 - Mécanique du solide	47
Chapitre 3 - Actions de contact	79

ÉLECTRONIQUE

Chapitre 4 - Filtres linéaires et analyse de Fourier	109
--	-----

ÉLECTROMAGNÉTISME

Chapitre 5 - Électrostatique	141
Chapitre 6 - Magnétostatique	177
Chapitre 7 - Autour des équations de Maxwell	213

PHYSIQUE DES ONDES

Chapitre 8 - Ondes électromagnétiques dans le vide	243
Chapitre 9 - Ondes dans les milieux	279

OPTIQUE

Chapitre 10 - Interférences optiques	313
Chapitre 11 - Interféromètre de Michelson	349
Chapitre 12 - Diffraction des ondes	383

ÉLECTROMAGNÉTISME EN RÉGIME QUASI STATIONNAIRE

Chapitre 13 - Induction électromagnétique	417
---	-----

THERMODYNAMIQUE

Chapitre 14 - Transferts thermiques	457
Chapitre 15 - Dispositifs industriels comportant un écoulement	491

BILAN

Chapitre 16 - Problèmes corrigés	527
Chapitre 17 - Fenêtre sur les concours actuels	555
Index	593