

Sommaire

1. Éléments de description du solide	1
2. Dynamique et énergétique du solide	27
3. Équations de Maxwell.....	61
4. Des équations de Maxwell à la magnétostatique	95
5. Des équations de Maxwell à l'électrostatique	127
6. Équations de Maxwell dans le cadre de l'ARQS	157
7. Induction électromagnétique de Neumann.....	191
8. Induction électromagnétique de Lorentz.....	227
9. Ondes électromagnétiques dans le vide	261
10. Propagation dans un milieu conducteur	299
11. Réflexion d'OPPM à la surface d'un conducteur	331
12. Action d'un filtre sur un signal périodique	367
13. Généralités sur les ondes et interférences lumineuses.....	399
14. Dispositifs interférentiels	433
15. Diffraction des ondes lumineuses	477
16. Corps pur sous deux phases.....	527
17. Diffusion thermique	565
18. Thermodynamique des systèmes ouverts.....	593
19. Thermodynamique industrielle	633
Annexes.....	677
1. Formulaire d'analyse vectorielle	679
2. Éléments d'analyse spectrale	683
3. Le minimum de savoir faire en mathématique	687
4. Constantes fondamentales et ordres de grandeur classiques	693
Index	695