

Sommaire

1. Systèmes linéaires.....	1
2. Réponse d'un système linéaire à un signal sinusoïdal ou en échelon.....	17
3. Principales fonctions linéaires réalisées en électronique analogique	43
4. Commande d'un système linéaire	67
5. Oscillateurs électroniques	87
6. Multiplication de signaux.....	113
7. Cinématique des fluides.....	133
8. Actions de contact dans un fluide.....	157
9. Équations locales de la dynamique des fluides	177
10. Bilans dynamiques et thermodynamiques	203
11. Équations de Maxwell.....	233
12. Des équations de Maxwell à la magnétostatique	265
13. Des équations de Maxwell à l'électrostatique.....	295
14. Équations de Maxwell dans le cadre de l'ARQS	325
15. Induction électromagnétique de Neumann	359
16. Induction électromagnétique de Lorentz	389
17. Milieux magnétiques	419
18. Conversion statique de puissance électrique	443
19. Conversion électromécanique de puissance	465
20. Machines à courant continu.....	487
21. Machines électriques à champ tournant.....	513
22. Conversion électronique de puissance.....	541
23. Propagation unidimensionnelle non dispersive	569
24. Ondes dans un milieu continu élastique	615
25. Ondes sonores dans les fluides.....	645
26. Ondes électromagnétiques dans le vide.....	677
27. Propagation unidimensionnelle dispersive	709
28. Réflexion d'OPPM à la surface d'un conducteur	737
29. Électromagnétisme et état plasma de la matière	773
30. Interface entre deux isolants	805
31. Généralités sur les ondes et interférences lumineuses	831
32. Dispositifs interférentiels	865
33. Diffraction des ondes lumineuses	907
34. Diffusion de particules.....	955
35. Diffusion thermique.....	979
Annexes et index	1007