

# TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE XIII. — Redressement du courant alternatif .....	5
Etude graphique .....	10
Tension inverse de crête .....	16
Tension de ronflement et filtrage .....	19
Multiplicateurs de tension .....	23
Redresseurs commandés : Thyristors, Triacs .....	26
Problèmes .....	38
CHAPITRE XIV. — Initiation à l'algèbre logique .....	40
Organes de commande .....	41
Fonctions logiques .....	43
Fonctions logiques à diodes et diode en commutation .....	53
Fonctions logiques à transistors .....	56
Moyens d'accroître la vitesse de commutation .....	60
Circuits pour logique non saturée .....	65
Problèmes .....	67
CHAPITRE XV. — Régulation de tension .....	68
Principe des régulations : série et parallèle .....	68
Diode Zener .....	70
Alimentations stabilisées .....	75
Calcul d'un circuit de stabilisation : série .....	78
Régulation de tension avec amplification .....	83
Problèmes .....	84
CHAPITRE XVI. — Production de courants sinusoïdaux .....	87
Oscillateurs : $RC$ .....	88
Oscillateurs à circuits : $LC$ .....	95
Exemple de calcul d'un oscillateur : Colpitts .....	96
Oscillateurs à quartz .....	99
Problèmes .....	103
CHAPITRE XVII. — Production de signaux non sinusoïdaux .....	104
Production de signaux rectangulaires .....	104
Multivibrateur bistable .....	105
Multivibrateur monostable .....	112
Multivibrateur astable .....	115
Bascule de Schmitt .....	119
Production de signaux en dents de scie .....	122
Circuits de temporisation .....	126
Problèmes .....	131
CHAPITRE XVIII. — Composition de signaux sinusoïdaux .....	132
CHAPITRE XIX. — Capteurs .....	137
Problèmes .....	141
CHAPITRE XX. — Etablissement d'un schéma .....	142
Conception d'un schéma .....	145
Normes pour l'établissement d'un schéma .....	150