

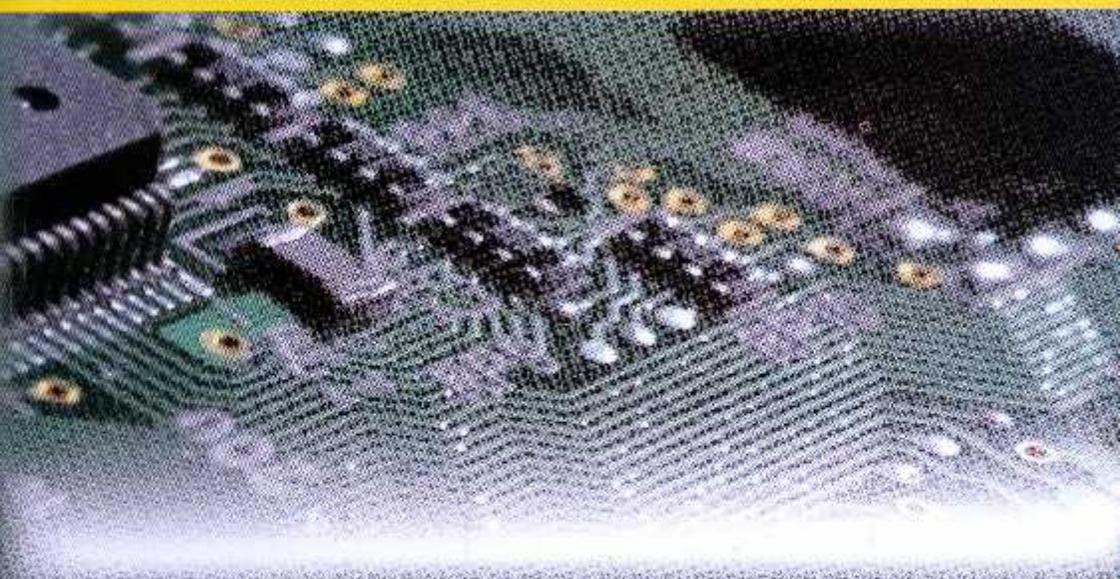
Bedhiaf BENRABAH

ELECTRONIQUE

ET

ELECTRO-TECHNIQUE GENERALES

RECUEIL D'EXERCICES AVEC SOLUTIONS



Office des Publications Universitaires

SOMMAIRE

PARTIE I ELECTRONIQUE GENERALE

CHAPITRE 01 : CALCUL D'ERREURS	19
CHAPITRE 02 : LES LOIS DE KIRCHHOFF	25
CHAPITRE 03 : THEOREMES DES RESEAUX	33
CHAPITRE 04 : LES CIRCUITS R-L-C SERIE ET PARALLELE	43
CHAPITRE 05 : LES QUADRIPOLES	53
CHAPITRE 06 : LES CONDENSATEURS	59
CHAPITRE 07 : LES FILTRES PASSIFS	67
CHAPITRE 08 : PHYSIQUE DES SEMI- CONDUCTEURS	75
CHAPITRE 09 : LA DIODE A SEMI-CONDUCTEUR ET LES MONTAGES REDRESSEURS	79
CHAPITRE 10 : LE TRANSISTOR BIPOLAIRE	91
CHAPITRE 11 : LE TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP	103
CHAPITRE 12 : LES MULTIVIBRATEURS	109
CHAPITRE 13 : LES AMPLIFICATEURS OPERATIONNELS	119
CHAPITRE 14 : LES FONCTIONS LOGIQUES	135
CHAPITRE 15 : LES CIRCUITS LOGIQUES	139

PARTIE II ELECTROTECHNIQUE GENERALE

CHAPITRE 16 : L'ELECTRO-MAGNETISME	157
--	-----

CHAPITRE 17 : LES MACHINES A COURANT CONTINU.....	167
CHAPITRE 18 : LES MOTEURS A COURANT CONTINU.....	171
CHAPITRE 19 : LES GENERATRICES A COURANT CONTINU.....	179
CHAPITRE 20 : LES TRANSFORMATEURS.....	187