

537-62-1

2-537-62-1

MAXI SCHAU
3000 PROBLÈMES RÉSOLUS

Circuits électriques

Syed A. Nasar



Traduction française
Romain JACOUD

McGRAW-HILL

and — Bogota — Hambourg — Lisbonne — Londres — Madrid — Mexico — Milan — Montréal —
Delhi — New York — Panama — Paris — San Juan — São Paulo — Singapour — Sydney —
Tokyo — Toronto

1989

Table des matières

Chapitre 01	Unités et concepts fondamentaux	1
Chapitre 02	Résistance et loi d'Ohm.....	6
Chapitre 03	Circuits résistifs en série et en parallèle.....	16
Chapitre 04	Lois de Kirchhoff	43
Chapitre 05	Théorèmes relatifs aux réseaux	72
Chapitre 06	Condensateurs	116
Chapitre 07	Inductances	129
Chapitre 08	Sources de courant alternatif, formes d'ondes et relations relatives aux circuits.....	137
Chapitre 09	Nombres complexes et phaseurs	145
Chapitre 10	Circuits en courant alternatif en état stationnaire	152
Chapitre 11	Circuits à couplage magnétique	231
Chapitre 12	Résonance.....	268
Chapitre 13	Réponse en fréquence et filtres	291
Chapitre 14	Circuits triphasés.....	304
Chapitre 15	Etats transitoires dans les circuits en courant continu	351
Chapitre 16	Fonctions échelon, dent de scie et impulsion	423
Chapitre 17	Systèmes dual et analogique.....	432
Chapitre 18	Etats transitoires dans les circuits en courant alternatif	441
Chapitre 19	Circuits alimentés sous fréquences multiples.....	450
Chapitre 20	Circuits alimentés par des sources non sinusoïdales	462
Chapitre 21	Méthode de la transformation de Laplace.....	491
Chapitre 22	Méthode des variables d'état	579
Chapitre 23	Quadrupôles	594
Chapitre 24	Problèmes de révision	620