



FONDEMENTS D'ÉLECTRONIQUE

6^e édition
Circuits c.c.
Circuits c.a.
Composants
et applications



FLOYD

LES
ÉDITIONS
REYNALD
GOULET
INC.

Sommaire

PARTIE 1 ■ CIRCUITS À COURANT CONTINU

- 1** Composants, grandeurs et unités 2
- 2** Tension, courant et résistance 26
- 3** Loi d'Ohm, énergie et puissance 78
- 4** Circuits série 122
- 5** Circuits parallèle 178
- 6** Circuits série-parallèle 228
- 7** Magnétisme et électromagnétisme 296

PARTIE 2 ■ CIRCUITS À COURANT ALTERNATIF

- 8** Introduction à la tension et au courant alternatifs 332
- 9** Condensateurs 388
- 10** Circuits RC 444
- 11** Bobines 506
- 12** Circuits RL 546
- 13** Circuits RLC et résonance 594
- 14** Transformateurs 650
- 15** Réponse des circuits réactifs à une impulsion 688

PARTIE 3 ■ COMPOSANTS

- 16** Diodes et applications 732
- 17** Transistors et applications 794
- 18** Amplificateurs opérationnels (amplis-op) 860
- 19** Circuits à amplis-op de base 902
- 20** Circuits à amplis-op d'usage particulier 948
- 21** Mesures, conversion et contrôle 988

ANNEXES

- A** Tableau des valeurs standard de résistances A-1
 - B** Code de couleurs et marquage des condensateurs A-3
 - C** Source de courant, théorème de Norton et théorème de Millman A-7
 - D** Fiches techniques de composants A-13
- Réponses aux problèmes à numéros impairs A-23
- Glossaire A-35
- Index A-43



LES
ÉDITIONS
REYNALD
GOULET
INC.

www.goulet.ca



**Le CD d'accompagnement
inclut les fichiers de problèmes
et le logiciel *Multisim*® version
Enhanced Textbook Edition 2001
de Electronics Workbench.**