

Sommaire :

Chapitre I — Emploi des schémas conventionnels

- Représentation des automatismes
- Schémas conventionnels
- Description du fonctionnement séquentiel

Chapitre II — Organes moteurs, établissement des diagrammes de phases

- Organes moteurs
- Fonctionnement des organes
- Phases de fonctionnement
- Établissement des diagrammes de phases

Chapitre III — Commandes simultanées ou successives de plusieurs relais

- Commandes de relais
- Commandes simultanées
- Commandes successives
- Réalisation des séquences par relais

Chapitre IV — Éléments d'algèbre binaire appliqués aux automatismes

- Algèbre binaire
- Variables logiques
- Fonctions binaires
- Application aux automatismes
- Simplification logique

Chapitre V — Problèmes de logique combinatoire

- Logique combinatoire
- Fonctions logiques
- Réalisation des fonctions
- Problèmes de synthèse combinatoire

Chapitre VI — Logique séquentielle : méthode d'Huffman

- Logique séquentielle
- États et transitions
- Méthode de Huffman
- Analyse et synthèse des automatismes séquentiels

Chapitre VII — Logique séquentielle : méthodes intuitives

- Méthodes intuitives de conception
- Détermination des séquences

- Réalisation des commandes séquentielles
- Applications aux automatismes

Chapitre VIII — Associations d'automatismes. Programmes

- Association d'automatismes
- Coordination des séquences
- Programmes
- Réalisation de systèmes séquentiels complexes

Chapitre IX — Technologie des fonctions logiques

- Technologie des fonctions logiques
- Réalisation matérielle
- Éléments logiques
- Applications aux automatismes