

# Table des matières :

Avant-propos

1. Introduction
  - 1.1 Introduction
  - 1.2 Mécatronique
    - 1.2.1 Définition
    - 1.2.2 Cybernétique et mécatronique
  - 1.3 Systèmes dynamiques
  - 1.4 Conclusion
2. Éléments d'électronique
  - 2.1 Introduction
  - 2.2 Électronique analogique
    - 2.2.1 Rappels
    - 2.2.2 Lois de Kirchhoff
    - 2.2.3 Composants classiques
    - 2.2.4 Transistor
  - ...
  - 2.3 (suite)
  - 2.4 Électronique numérique
3. Capteurs  
(étude des technologies de mesure, principes, choix, intégration)
4. Actionneurs  
(étude des actionneurs mécaniques, électriques, leurs commandes)
5. Microprocesseurs  
(intégration des systèmes de calcul / commande dans les systèmes mécatroniques)

Compléments — Tables de primitives — Solutions des exercices — Bibliographie