

Sommaire

Première partie : Machines analogiques

Chapitre 1 : Principes généraux du calcul analogique

- Historique
- Principes généraux
 - Lois de correspondance
 - Choix des analogies
- Opérateurs du calcul analogique en courant continu
 - Amplificateur opérationnel idéal
 - Opérateurs linéaires
 - Opérateurs non linéaires
- Réalisation de l'amplificateur opérationnel
 - Structure
 - Comportement
 - Courbe de gain
- Fonctions de transfert et réseaux d'impédances

Les autres parties du livre développent généralement :

- Les composants des calculateurs analogiques.
- La résolution d'équations différentielles.
- Les techniques de simulation.
- Les machines hybrides (association analogique-numérique).
- Les applications scientifiques et industrielles.

Chapitre 1 : Principes généraux du calcul analogique

- Historique
- Principes généraux
 - Lois de correspondance
 - Choix des analogies
- Opérateurs du calcul analogique en courant continu
 - Amplificateur opérationnel idéal
 - Opérateurs linéaires
 - Opérateurs non linéaires
- Réalisation de l'amplificateur opérationnel
 - Structure

- Comportement
 - Courbe de gain
- Fonctions de transfert et réseaux d'impédances

Les autres parties du livre développent généralement :

- Les composants des calculateurs analogiques.
- La résolution d'équations différentielles.
- Les techniques de simulation.
- Les machines hybrides (association analogique-numérique).
- Les applications scientifiques et industrielles.