Projet Fonction Electronique de Base

Composante
École Nationale Supérieure d'Électrotechnique d'Électronique d'Informatique d'Hydraulique et des Télécommunications

En bref

Code: N5AE04C

Présentation

Objectifs

- Savoir utiliser les appareils de mesure
- Savoir dimensionner et mettre en œuvre des montages élémentaires à amplificateur opérationnel
  - Fonctions amplification et filtrage
  - Fonction de comparaison
  - Fonction oscillateur

- Savoir choisir un composant actif pour une application spécifique et savoir mettre en évidence les limitations technologiques d'un système.
- Savoir caractériser les signaux observés, en temps et en fréquence: analyse temporelle et analyse spectral
  Définition et mesure du taux de distorsion harmonique d'un

  signal sinusoïdal

- mesure d'un taux de distorsion harmonique
- Savoir faire des relevés expérimentaux, les présenter, les analyser

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 novembre 2024

Description

Support pédagogique:

Réalisation d'un système électronique de mesure des parties réelle et imaginaire d'une impédance.

Pré-requis obligatoires

Cours et TD: Théorie des circuits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 novembre 2024