Automatique niveau 2

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

1. Les réponses fréquentielles usuelles, les représentations graphiques pour ces dernières (Bode, Nyquist, Black), leur utilisation pour l'identification d'un système
2. Les conditions de stabilité des systèmes continus linéaires, critères algébriques et graphiques
3. Indicateurs de performances, Marge de robustesse dans le domaine fréquentiel

TD : Illustrent le cours et principalement le lien entre le domaine temporel des équations différentielles ordinaires et le domaine fréquentiel.

TP : L'objectif du TP est de montrer aux élèves comment résoudre des problèmes de base en automatique tels que l'analyse de la stabilité, les tracés fréquentiels sur des dispositifs expérimentaux (Moteurs électriques, Systèmes de Chauffage, Systèmes Mécaniques...)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 septembre 2023