Programme de Colle de SII des PCSI 3

Semaine du 22 novembre 2026

SLCI séquence 2 et 3

Cinématique :

- Dessiner des figures de changement de base à partir d'une description
- Projeter des vecteurs dans des bases
- Calculer un produit scalaire

Asservissement :

- Identifier un système d'ordre 1 à partir de sa réponse à un échelon, y compris avec conditions initiales non nulles. Tracer son allure, y compris pour la réponse à une rampe ou un dirac.
- Identifier une fonction de transfert d'un système du deuxième ordre à partir de sa réponse, avec les abaques et avec le calcul.
- Simplifier un schémas blocs à boucles imbriquées