

Sciences industrielles de l'ingénieur MPSI-PCSI-PTSI

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Sciences industrielles de l'ingénieur MPSI-PCSI-PTSI : Cours, synthèse & exercices corrigés

Editeur, producteur : Paris : Vuibert, impr. 2013
(01-Péronnas; Impr. SEPEC)

Description matérielle : 548 p.

Collection : Vuibert prépas

ISBN : 978-2-311-01305-4

EAN : 9782311013054

Appartient à la collection : Vuibert prépa 0298-0630 2013

Classification décimale Dewey : 620.007 6 23

Résumé ou extrait : Sommaire :Partie I : Le langage SysML pour l'ingénierie Système 1. Ingénierie Système – 2. Le langage SysML pour la modélisation des systèmes – 3. Les diagrammes SysML Partie II : Analyse des systèmes asservis 4. Modélisation des systèmes asservis – 5. Analyse temporelle des systèmes – 6. Analyse fréquentielle des systèmes – 7. Annexe technique : Éléments de technologie des systèmes mécaniques asservis 8. Annexe mathématique : Transformée de Laplace et décomposition en éléments simples Partie III : Cinématique des systèmes de solides indéformables 9. Introduction au cours de cinématique des systèmes de solides indéformables – 10. Paramétrage et définitions des grandeurs cinématiques – 11. Cinématique des systèmes de solides indéformables 12. Modélisation cinématique des mécanismes – 13. Compléments mathématiques Partie IV : Systèmes logiques et numériques 14. Introduction aux systèmes numériques – 15. Commande numérique sur base micro-contrôleur Partie V : Modélisation des actions mécaniques et statique des solides 16. Modélisation des actions mécaniques – 17. Principe fondamental de la statique – 18. Modélisation des liaisons réelles

Sujet - Nom commun : Mécanique

Commande automatique

Ingénierie

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Problèmes et exercices