

Sistemi dinamici PDF

Osvaldo Maria Grasselli



Questo è solo un estratto dal libro di Sistemi dinamici. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Osvaldo Maria Grasselli

ISBN-10: 9788820337032

Lingua: Italiano

Dimensione del file: 1430 KB

DESCRIZIONE

Il testo si propone di fornire gli strumenti necessari all'analisi dei sistemi dinamici, sia per lo studio di tali sistemi come entità autonome, atte a descrivere i legami tra le grandezze che caratterizzano sistemi fisici e processi reali, sia per il progetto di sistemi di controllo. Il concetto di sistema dinamico è introdotto a partire da semplici esempi fisici giungendo solo in un secondo momento a una formulazione più generale e rigorosa. Gli strumenti utili per il calcolo e l'analisi della risposta, le proprietà strutturali e alcuni elementi di teoria della realizzazione sono introdotti e studiati limitatamente ai sistemi lineari e stazionari, mentre per le proprietà di stabilità sono considerati anche sistemi stazionari non lineari; tali strumenti di analisi sono motivati anche dal loro uso per l'assegnazione degli autovalori e la stabilizzazione mediante retroazione dallo stato o dall'uscita e per il progetto di osservatori dello stato. Per rendere il testo fruibile a un maggior numero di studenti sono inclusi svariati richiami a strumenti matematici necessari per la completa comprensione dei concetti proposti. Per tutti gli argomenti svolti sono presenti diversi esempi con il duplice scopo di illustrare la trattazione e di guidare lo studente nello svolgimento di esercizi.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Il testo si propone di fornire gli strumenti necessari all'analisi dei sistemi dinamici, sia per lo studio di tali sistemi come entità autonome, atte

1 SISTEMI DINAMICI DISCRETI Michele Impedovo Università Bocconi di Milano
michele.impedovo@uni-bocconi.it Le certezze della fisica e di altre scienze della natura ...

Capitolo 2 Sistemi dinamici. Un sistema dinamico `e un modello matematico che descrive una situazione che cambia nel tempo. Inizieremo introducendo i concetti e le ...

SISTEMI DINAMICI

[Leggi di più ...](#)