

Indice degli argomenti

ESERCIZI

- 1 – Raggiungibilità, osservabilità e stabilità
- 2 – Scomposizione di Kalman, forma minima
- 3 – Dinamica di un pendolo torsionale
- 4 – Sospensione di un veicolo
- 5 – Rollio di un natante
- 6 – Satellite artificiale
- 7 – Servomeccanismi di posizione e velocità
- 8 – Controllo di un'antenna
- 9 – Veicolo a trazione elettrica
- 10 – Risposta di un trasformatore audio
- 11 – Altoparlante magnetico
- 12 – Microfono a condensatore
- 13 – Filtro attivo
- 14 – Sistemi in cascata
- 15 – Sistemi in parallelo
- 16 – Stadio amplificatore a transistor
- 17 – Regolatore di tensione
- 18 – Amplificatore a diodo tunnel
- 19 – Modello termico di un transistor
- 20 – Dispersione termica di un ambiente
- 21 – Dinamica di una mongolfiera
- 22 – Diffusione di un'epidemia

- 23 – Dinamica di un farmaco
- 24 – Dinamica del glucosio e dell'insulina
- 25 – Dinamica di due popolazioni interagenti
- 26 – Gestione di un allevamento ittico
- 27 – Dinamica di un reattore CFSTR
- 28 – Realizzazione di una risposta impulsiva
- 29 – Realizzazione di sequenze di un sistema
- 30 – Identificazione di un giacimento di gas

GLOSSARIO