

Nedenstående er, på trods af overskriften, kun et udkast til et index. Det er helt uden garanti for at sidetallene er korrekte, og uden garanti for at alt relevant er medtaget. Så du kan kun delvis checke dig selv: Har du styr på begreberne? – og på resultaterne?

Index

DIFFERENTIALLIGNING

- andenordens lineær US 2-1, US 3-1
- asymptotisk stabil ligevægt US 2-1
- asymptotisk stabil lineær US 4-1
- Bernoullis US 1-2
- førsteordens lineær US 1-2
- førsteordens separabel US 1-2
- homogen/inhomogen US 2-2
- karakteristisk polynomium US 3-1
- ligevægt US 2-1
- separabel ligning US 1-2

-SSYSTEM

- differentialligningssystem US 3-2
- asymptotisk stabilt US 5-1, US 5-2
- asymptotisk stabilt lineært US 4-2, US 5-1
- autonomt US 4-2
- faseplansanalyse US 4-2, US 5-1
- homogent/inhomogent US 4-1
- karakteristisk polynomium US 3-2
- Liapunovs sætning US 5-2
- ligevægt US 4-2
- lineært i planen US 3-2
- saddelpunkt US 5-2
- stationær tilstand US 4-2

VARIATIONSREGNING

- Eulers differentialligning US 6-2
- nødvendig betingelse US 6-2
- tilstrækkelig betingelse US 6-2

OPTIMAL KONTROLTEORI

- adjungeret funktion p US 8-2
- Arrows sætning US 10-1, US 10-2
- Hamiltonfunktion US 8-1
- kandidater US 8-2, US 9-1
- kogebogen US 8-2, US 10-2
- kriteriefunktion US 7-2
- maksimumprincip US 8-2, US 10-2
- Mangasarians tilstrækkelige betingelse US 9-1
- skrotværdiproblem US 10-2
- tilladt kontrol US 8-1
- tilladt par af funktioner US 7-2
- tilstrækkelige betingelse US 9-1
- transversalitetsbetingelser US 8-2, US 9-1

DIFFERENSLIGNING

- andenordens ligning US 12-2
- asymptotisk stabil lineær US 13-1
- førsteordens ligning US 12-2
- homogen/inhomogen US 12-2, US 13-1
- karakteristisk polynomium US 12-2, US 13-1
- ligevægt/stationær tilstand US 12-1

-SSYSTEM

- differensligningssystem US 13-2
- homogent/inhomogent US 13-2
- karakteristisk polynomium US 13-2
- lineært US 13-2
- ligevægt US 13-3
- stationær tilstand US 13-3

Anders Thorup