

## Elektriska mätsystem och mätmetoder PDF

Bertil Thomas



*Det här är bara ett utdrag ur Elektriska mätsystem och mätmetoder bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.*



Författare: Bertil Thomas  
ISBN-10: 9789144080680  
Språk: Svenska  
Filesize: 4563 KB

## BESKRIVNING

Del 1 behandlar givare, förstärkare, AD-DA-omvandlare, digitala oscilloskop, ledningsteori och störningar och störningskoppling/ avkoppling. Den matematiska nivån i del 1 ligger på en sådan nivå att den lämpar sig för KY-utbildningar eller högskolestudier på grundnivå. Del 2 behandlar de mer matematiska delarna av mätsystem och mätmetoder. Den matematiska nivån är sådan att den lämpar sig som kurslitteratur på avancerad högskolnivå. Här behandlar vi framför allt transformteorin för att kunna behandla signaler och system i frekvensrummet (Laplace, Fourier,  $z$ ) och vi går igenom signalers frekvensspektrum och systems Bodediagram. Det innebär en noggrann genomgång av samplande system, Nyquistteoremet, upplösningsbandbredd, anomalier i digitala frekvensspektrum som vikning och läckage och användningen av fönster. Vi går även igenom signal och systemanalys i tidsrummet och behandlar faltning och korrelation. Vi går igenom filterteori och filterkonstruktion, både för analoga och digitala filter. De avslutande kapitlen ägnas åt statistisk behandling av mätsignaler och mätsystem. Vi behandlar punkt- och intervallskattning, kurvanpassning och osäkerhetsanalys enligt den så kallade GUM-metoden.

## VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Mätsystem och givare. Föreläsning på kursen Mätsystem och mätmetoder HT14Agneta Bränberg. Top. Down. Up. Bottom. ... Elektriska mätsystem.

Del 1 behandlar givare, förstärkare, AD-DA-omvandlare, digitala oscilloskop, ledningsteori och störningar och störningskoppling/avkoppling. Den matematiska ...

Kurslitteratur: Lars Bengtsson, Elektriska mätsystem och mätmetoder, ISBN: 9789144080680. ... I Sprint 1 ligger fokus på olika mätmetoder och givare.

## **ELEKTRISKA MÄTSYSTEM OCH MÄTMETODER**

[Fortsätt läsa...](#)