

Inför skrivning / delskrivning

Kurs

Elteknik för automationsingenjörer, 40 yh-poäng

Datum och tid

Tisdag 22 okt

Kl. 0900-1200

Plats

Skolan, aulan i nya byggnaden.

Innehåll

Likström (grundnivå)

- Kunna utföra beräkna ersättningsresistanser för serie- och parallellkopplingar.
- Kunna utföra beräkna ledningsresistans.
- Kunna utföra beräkningar på spänningsfall för serie- och parallellkopplingar.
- Kunna utföra beräkningar på ström för serie- och parallellkopplingar.

Växelström (grundnivå)

- Kunna beräkna energi och effekt.
- Kunna utföra beräkna ersättningsresistanser för serie- och parallellkopplingar av resistanser.
- Kunna utföra beräkningar på spänningsfall för serie- och parallellkopplingar av resistanser.
- Kunna utföra beräkningar på ström för serie- och parallellkopplingar av resistanser.
- Kunna utföra beräkningar på reaktans, ström och spänning på kapacitans.

Växelström (för högre betyg)

- Kunna beräkna impedans, ström och spänningsfall för seriekoppling av resistans och kapacitans.

Betygsskala

- VG ~ 85-100%
- G ~ 50-84 %

Tillåtna hjälpmedel

- Räknare. OBS! Mobiltelefon eller dator godkänns ej som räknare.
- Formelsamling Elteknik (finns på hemsidan).
- Penna och radergummi.

Ansvarig lärare

Anders Lövdahl

070-628 73 26

anders.lov Dahl@halmstad.se