LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

TRANSMISSIONER AK MME 031

Transmissions, Basic Course

Antal poäng: 5.0. **Obligatorisk för:** M2. **Kursansvarig:** Univ. lektor Lars Vedmar **Förkunskapskrav:** (gäller antagna till Maskinteknik, 180 p, efter 1 juli 1996): 2 av 3 delkurser i matematik AK, FMA011 (gäller antagna till åk 1 läsåret 96/97), 3 av 4 delkurser i matematik AK, FMA012 (gäller antagna efter 1 juli 1997). **Rekommenderade förkunskaper:** Matematik AK, mekanik och hållfasthetslära. **Prestationsbedömning:** Obligatoriska konstruktions-/beräkningsuppgifter. För deltagande i tentamen fordras att de obligatoriska konstruktionsuppgifterna fullgjorts.Skriftlig tentamen. För betyg 3, 4 och 5 krävs 40, 60 resp 80% rätt på tentamen.

Målbeskrivning

Kursen ger insikt i hur bromsar, kopplingar, kuggväxlar, remväxlar och kedjeväxlar beräknas.

Innehåll

Band-, skiv- och trumbromsar. Kopplingar. Analys av kuggväxlar, planetväxlar, remväxlar och kedjeväxlar.

Litteratur

Vedmar, L.: Transmissioner