

Nedanstående avsnitt i kursboken *Engineering mechanics* av J. L. Meriam och L. G. Kraige 5.e upplagan, ingår i Kfs mekanikkurs vårterminen 2006.

### ***Statik.***

Kapitel 1, 2 och 3, allt ingår utom amerikanska enheter (speciellt I kapitel 1).

Kapitel 4 ingår ej.

Kapitel 5, avsnitten 1, 2, 6, 9 och 10.

Kapitel 6, avsnitten 1-4.

### ***Dynamik***

Kapitel 1, hela

Kapitel 2, hela utom cylindriska koordinater (del av 2.7)

Kapitel 3, hela, utom amerikanska enheter. Av 3.13 endast cirkular rörelse (ej ellips-, parabel-, hyperbelbanor)

Kapitel 4, hela

Kapitel 5, avsnitt 1,2

Kapitel 8, avsnitt 1, 2.

### ***Rekommendation***

Läs inledningen och sammanfattningen till de olika kapitlen. Då inser du vad som är det centrala innehållet och vilka delar som är nödvändiga för de efterföljande kapitlen.

Tipsen för hur man löser problem är bra!

*“ the free-body diagram is the most important single step in the solution of problems in mechanics ”* sid 104 i både 4:e och 5.e upplagens statikdel.