



Läsanvisning

Mekanik I

Kapitel 1

Läs igenom all text. Du ska kunna bestämma dimensionen för alla storheter som du möter i mekaniken.

Kapitel 2

Följande sidor är viktiga för förståelsen:

sid 12 t.o.m. formel (2.5)
sid 13-14 +exempel 2.5
sid 22-23 t.o.m. formel (2.9)
sid 24, definitionen (2.10)
sid 25, nedre halvan
sid 28 exempel 2.11
sid 31 t.o.m. formel (2.13)
sid 33 t.o.m. kursiverad text
sid 37-38, 40, 43-44, 47, 49

Följande delar läser du om du är klar med resten:

sid 25, övre halvan
sid 53

Kapitel 3 t.o.m. sid 74

Läs igenom all text. Gå igenom så många exempel som du hinner.

Miss inte ex 3.12.

Avsnittsrubrikerna anger det viktigaste:

Det nödvändiga jämviktsvillkoret, statiskt obestämt system, alternativa sätt att skriva jämviktsvillkoret i 2D, friläggning, känna igen två- och trekraftskroppar, behandlingen av 3D-problem.

Mycket lär man sig genom att lösa jämviktsproblem.

Kapitel 4

Läs igenom avsnitt 4.1 och 4.2. Avsnitt 4.3 och 4.4 viktiga. Gå igenom principerna för masscentrumberäkningarna.

Kapitel 5 t.o.m. sid 114

Läs igenom texten. Sidorna 108-109 är viktiga för problemlösningen. Mycket lär man sig genom att lösa jämviktsproblem. Gå igenom de lösta exemplen.