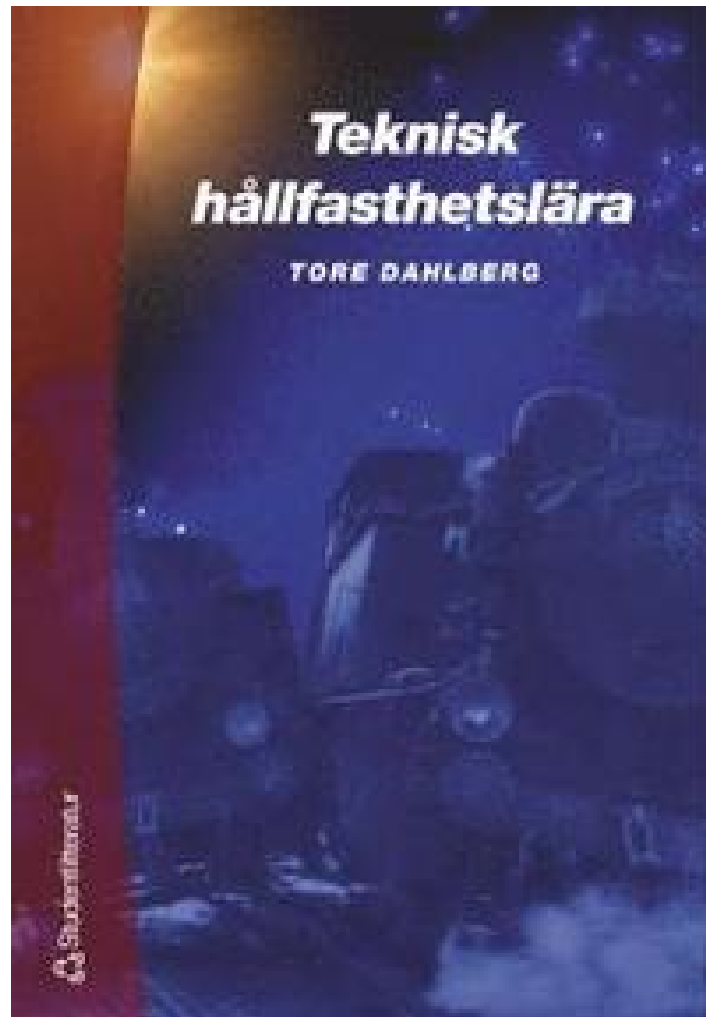


Teknisk hållfasthetslära PDF

Niels Saabye Ottosen, Matti Ristinmaa, Christer Ljung



Det här är bara ett utdrag ur Teknisk hållfasthetslära bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.



Författare: Niels Saabye Ottosen, Matti Ristinmaa, Christer Ljung

ISBN-10: 9789144019208

Språk: Svenska

Filesize: 4289 KB

BESKRIVNING

Denna bok är avsedd för grundkurser i hållfasthetslära. Den kan användas både vid ingenjörsutbildning på eftergymnasial nivå och vid fortbildning. Boken tar upp grundläggande begrepp inom hållfasthetsläran såsom jämviktssamband, deformationssamband och materialsamband. Dragna/tryckta stänger och statiskt bestämda och statiskt obestämda stångbärverk behandlas. Vridna axlar med olika tvärsnitt (cirkulära och icke-cirkulära, tunnväggiga och massiva av olika form) studeras. Balkar med både statiskt bestämd och statiskt obestämd uppläggning analyseras. Elementarfall ges. Stabilitet, svängning och utmattning studeras och fleraxliga spänningstillstånd, både två- och tre-axliga, analyseras. Sista kapitlet behandlar energimetoder, där bl a Castiglianos sats ges. Efter varje delavsnitt med teoretisk bakgrund ges genomräknade och kommenterade tillämpningsexempel. Varje kapitel avslutas med ett antal övningsuppgifter med svar. Centrala begrepp inom hållfasthetsläran och viktiga formler, tabeller och diagram har samlats i ett separat supplement. Detta supplement kan utgöra en formelsamling till studenterna.

VAD SÄGER GOOGLE OMDEN HÄR BOKEN?

Dahlberg, T. Teknisk hållfasthetslära. Studentlitteratur. Senaste upplaga. Övrigt kursmaterial finns att tillgå på Blackboard. Kursledning.

Boken behandlar hållfasthetslärans grundläggande begrepp och fenomen. Jämvikts-, deformations-, och materialsamband definieras. Stänger belastas i drag och tryck ...

Hållfasthetslära är ett klassiskt teknikvetenskapligt ämne, som spänner från grundläggande till tillämpad forskning. Ämnet kan ses som en länk mellan ...

TEKNISK HÅLLFASTHETSLÄRA

[Fortsätt läsa...](#)