

Mekanik I : statik och partikeldynamik PDF

Nicholas Apazidis



Det här är bara ett utdrag ur Mekanik I : statik och partikeldynamik bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.



Författare: Nicholas Apazidis

ISBN-10: 9789144089102

Språk: Svenska

Filesize: 3708 KB

BESKRIVNING

Denna bok försöker förmedla en sammanhängande bild av mekanik ämnet, vilande på ett fundament som består av ett fåtal allmänna naturlagar. I detta avseende är mekaniken, som är fysikens äldsta gren, särskilt lämpad för att utveckla och befästa det fysikaliska tänkesättet vid problemanalysen. Detta tankesätt innebär att man utgår från grundlagarna och på ett systematiskt sätt bygger upp en matematisk modell som beskriver en konkret situation inom de tekniska tillämpningarna eller i naturen. Exempelen och problemen i boken är rikligt illustrerade och belyser användningen av de allmänna principerna i en konkret situation. Frågeställningarna i dessa är oftast formulerade så att den sökta fysikaliska storheten skall bestämmas symboliskt, det vill säga som funktion av övriga fysikaliska parametrar. Därigenom kan man utvärdera svarets rimlighet men också följa lösningens uppbyggnad och struktur. Exempelen i boken behandlas detaljerat och är till för att belysa och träna teknik som används vid problemlösningen. Uppgifterna i slutet av varje kapitel kan sedan behandlas på ett liknande sätt. Svårighetsgraden i uppgifterna är markerad med stjärnor, från en stjärna som motsvarar en inledande svårighetsgrad till tre stjärnor för mer omfattande uppgifter. Alla uppgifter har svar och ungefär en tredjedel av uppgifterna har fullständiga lösningar i slutet på boken. Boken är avsedd att fungera som läromedel till första kursen i mekanik vid civilingenjörsutbildningar. Den omfattar statik och partikel dynamik och texten har successivt utvecklats från föreläsning anteckningar som författaren använt vid olika studieinriktningar på KTH. Andra upplagan. Innehåller inga förändringar av innehållet jämfört med den första upplagan.

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Denna bok försöker förmedla en sammanhängande bild av mekanik ämnet, vilande på ett fundament som består av ett fåtal allmänna naturlagar. I detta avs

statik, partikeldynamik, stelkroppsdyamik, Lösningar till vissa problem i. Statik: kap A ... Tentamina, mekanik II. Tentamen 090107 och lösning till d:o;

Pris: 511 kr. inbunden, 2013. Skickas inom 1-4 vardagar. Köp boken Mekanik I : statik och partikeldynamik av Nicholas Apazidis (ISBN 9789144089102) hos Adlibris.se ...

MEKANIK I : STATIK OCH PARTIKELDYNAMIK

[Fortsätt läsa...](#)