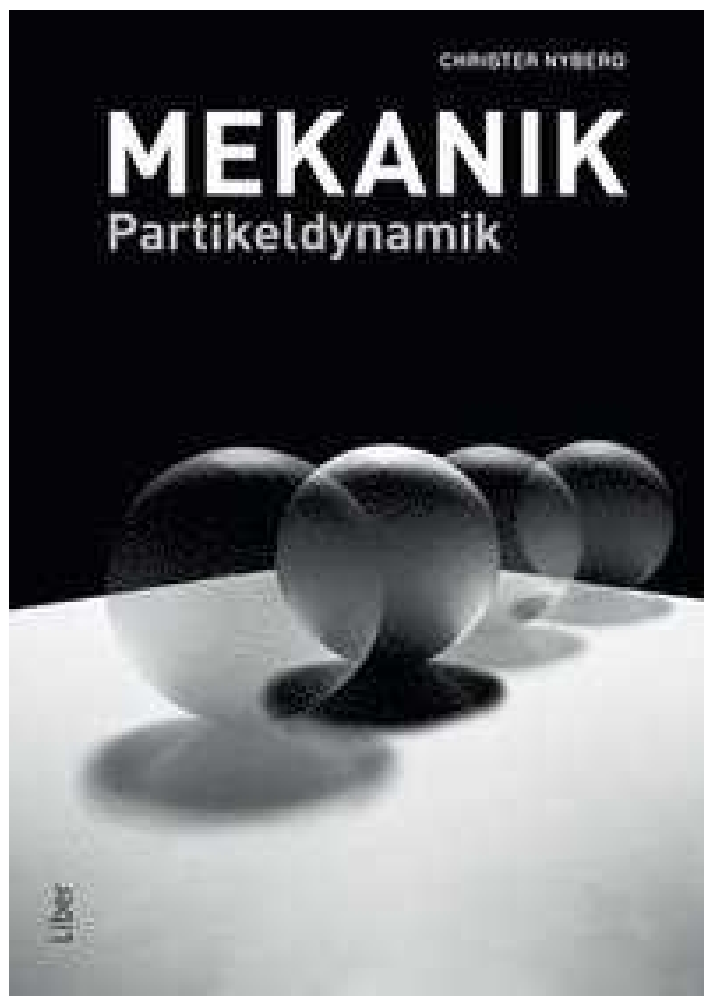


Mekanik : partikeldynamik PDF E-BOK

Christer Nyberg



Författare: Christer Nyberg

ISBN-10: 9789147114436

Språk: Svenska

Filstorlek: 4254 KB

BESKRIVNING

Mekanik Partikeldynamik ingår i en serie om tre böcker inom mekanikämnet avsedd för studerande på ingenjörsutbildningar och andra högre tekniska-naturvetenskapliga utbildningar. Läs mer Mekanik är en grundläggande komponent i de flesta tekniska utbildningar. Genom studier i mekanik utvecklar studenten sin kapacitet att göra förutsägelser om krafter och rörelser och deras verkan, i naturen och vid konstruktion och design av tekniska system. Den analytiska förmågan, det logiska tänkandet och den effektiva kommunikation som därigenom tränas är användbar inom vitt skilda områden även utanför teknik och naturvetenskap. Boken innehåller en teoridel och en problemsamling. Boken tar upp följande: - partikelns kinematik- kraftekvationen- energilagar- impulsekvationen- momentekvationen- centralkraftsrörelse- svängningsrörelse- mekanikens lagar för ett partikelsystem- stela kroppens rotation kring en fix axel. I problemsamlingen finns många övningsuppgifter till de olika avsnitten. Alla övningar har svar i facit och många har kompletta lösningar. Denna nya upplaga har ett nytt praktiskt format och färgillustrationer. Konsekvent färgsättning av pilarna som representerar lägesvektorer, krafter, kraftmoment och hastigheter gör det lättare att tolka figurerna. Om författarna Christer Nyberg är universitetslektor vid institutionen för mekanik på KTH i Stockholm. Han har mångårig erfarenhet av undervisning i mekanik för blivande civilingenjörer och har själv bedrivit forskning inom plasmafysik och teoretisk akustik med tillämpningar inom musikakustik.

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Statik och partikeldynamik - Teknisk Fysik

Köp böcker av Nicholas Apazidis: Mekanik I och II - - paket; Mekanik II : partikelsystem, stel kropp och analytisk...; Shock Focusing Phenomena m.fl.

Mekanik I : statik och partikeldynamik - Böcker - CDON.COM

Kurskod och antal poäng: FMEA05 6 poäng Kursansvarig: Kristina Nilsson Mail: Kristina.Nilsson@mek.lth.se Telefon: 046 - 222 34 55 Rum: M:4164 Kurslitteratur:

Teknik, matematik och naturvetenskap Högskola Liber

Läsanvisning, partikeldynamik; Läsanvisning, partikeldynamik (gamla boken) Repetitionsfrågor, statik; ... Kursinformation Mekanik, SG1301 påbyggnadskurs 2014

LÄS MER