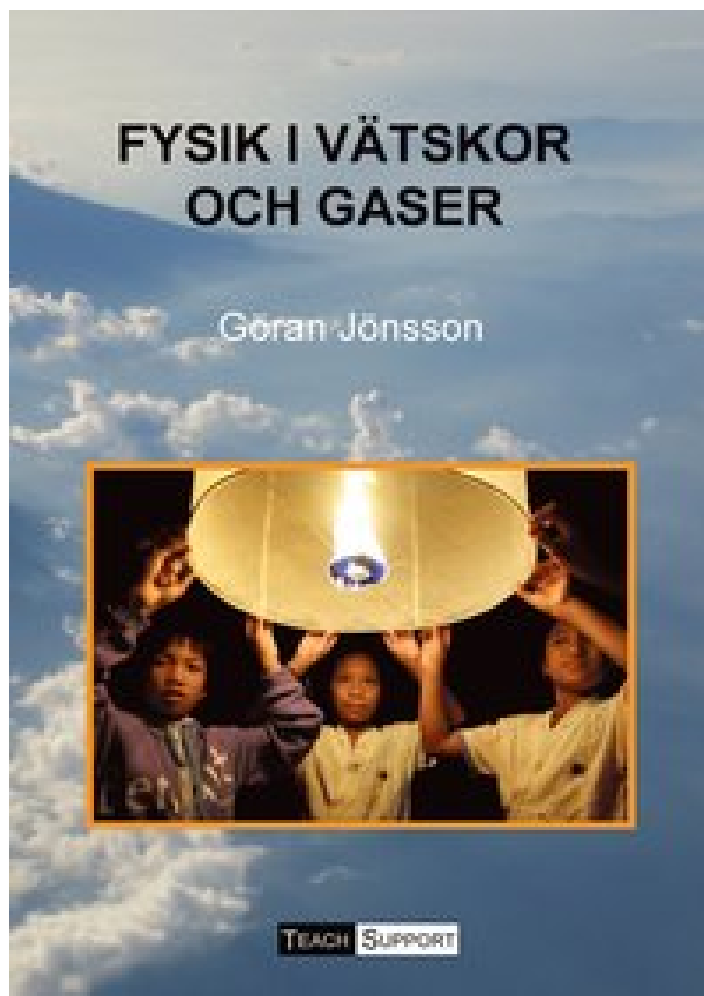


Fysik i vätskor och gaser PDF

Göran Jönsson



Det här är bara ett utdrag ur Fysik i vätskor och gaser bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.



Författare: Göran Jönsson

ISBN-10: 9789163798269

Språk: Svenska

Filesize: 1538 KB

BESKRIVNING

Enda ändringen i denna version är att boken nu trycks i ett lite större format. En kursbok för universitet och högskolor i grundläggande termodynamik och lite flödesmekanik. De första kapitlen behandlar, i tur och ordning, temperatur, värme och tryck. Därefter följer ideala gaslagen, reala gaser, vätskor och ytenergi. I ett kapitel om strömmande vätskor och gaser härleds Bernoullis ekvation som sen används för att beskriva ett antal tillämpningar. Värme, arbete och inre energi sätts samman i termodynamikens första huvudsats (energiprincipen) och termodynamikens andra huvudsats ger förutsättningen för en värmemaskin. Carnotprocessen används för att beräkna ideal verkningsgrad hos värmemaskiner och Stirlingmotorn får fungera som praktiskt exempel. Kretsprocesser används också för att förklara funktionen hos kylskåp, frys, luftkonditionering och värmepump. Efter ett avsnitt med statistisk mekanik slutar framställningen med en genomgång av värmeöverföring via ledning, konvektion och strålning. I slutet av varje kapitel finns övningsexempel av två typer, dels konceptuella frågor som ska träna fysikaliskt tänkande och dels uppgifter som kräver matematiska beräkningar. Båda övningstyperna är försedda med facit och ledningsdel. Göran Jönsson är docent i Atomfysik vid Lunds Universitet. Som undervisare har han flera gånger blivit utsedd till Årets Lärare på olika ingenjörsprogram vid Lunds Tekniska Högskola.

VAD SÄGER GOOGLE OMDEN HÄR BOKEN?

Pris: 307 kr. Häftad, 2018. Finns i lager. Köp Fysik i vätskor och gaser av Göran Jönsson på Bokus.com.

Planering Fysik för V, ht-14, lp 2 Kurslitteratur: Häfte: "Experimentell metodik", Kurslaboratoriet 2014, "Fysik i vätskor och gaser", Göran Jönsson ...

Våra kroppar behöver vätskor, fasta ämnen och gaser för att överleva. Vad har då dessa olika materieförmer för speciella egenskaper? Vad är det som gör ...

FYSIK I VÄTSKOR OCH GASER

[Fortsätt läsa...](#)