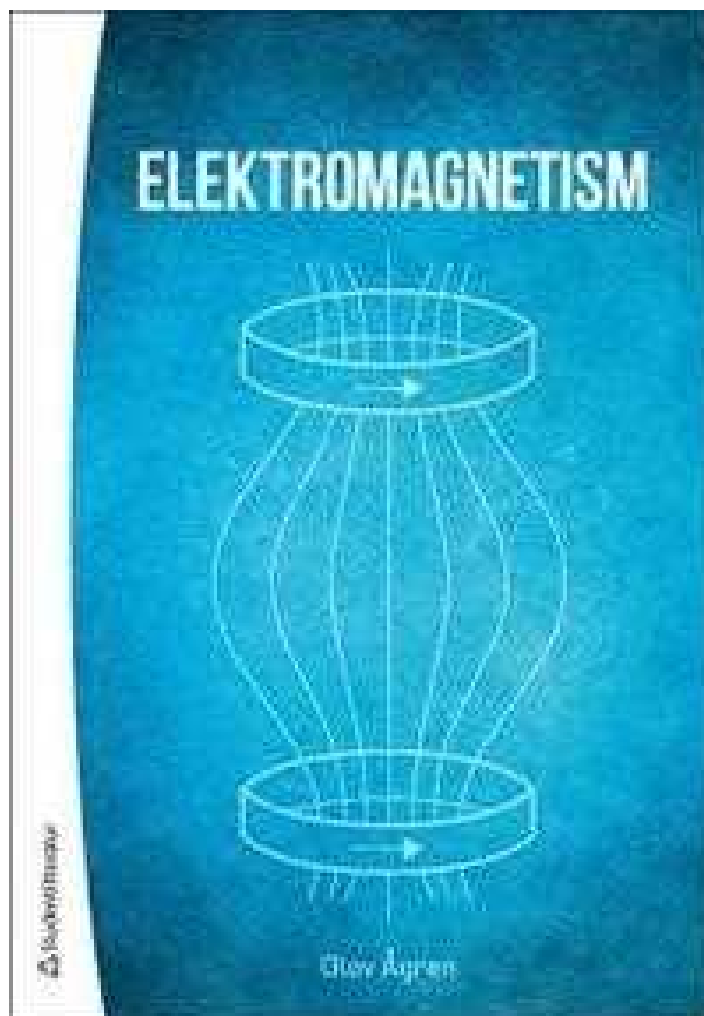


Elektromagnetism PDF E-BOK

Torsten Thurén



Författare: Torsten Thurén
ISBN-10: 9789144096490
Språk: Svenska
Filstorlek: 4513 KB

BESKRIVNING

Elektromagnetismen är en av fysikens hörnstenar som har haft enorm betydelse för att öka förståelsen av vår värld och utvecklingen av ett högteknologiskt samhälle. Maxwells formulering av de elektromagnetiska ekvationerna i mitten på 1800-talet innebar ett gigantiskt språng för fysiken. Med de ekvationer som idag benämns Maxwells ekvationer lyckades Maxwell visa att elektricitet, magnetism och ljus styrs av en gemensam uppsättning av ekvationer som har en mycket vid applicerbarhet. Dessa eleganta ekvationer visar hur elektriska laddningar och elektriska och magnetiska fält kopplar till varandra. De elektromagnetiska fälten transporterar också energi och rörelsemängd. Med en koncis presentation ges en rimligt heltäckande bild av klassisk elektromagnetism. Boken behandlar såväl elektrostatik, magnetostatik, induktion som vågutbredning. Boken ger en bred exposé över viktigare tillämpningsområden. Huvudsyftet med boken är dock att studierna ska leda till en fysikalisk förståelse av elektromagnetismen. Boken vänder sig mot civilingenjörsstudenter i teknisk fysik, elektro-teknik, materialfysik och naturvetarfysiker och andra grupper som har behov av gedigna kunskaper i fältteori. Förkunskapskrav är ett års studier på program med fysik och matematik.

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Electromagnetism | physics | Britannica.com

För att använda tjänsten Tigtag måste du vara inloggad med ett personligt konto.

Elektromagnetism - Magnetism - Fysik - Träna NO

På de allra flesta arbetsplatser finns det elektromagnetiska fält. Men de är så låga att direkta effekter inte kan inträffa och hälsoeffekter kan uteslutas.

Elektromagnetism - Wikipedia

Electromagnetism is a branch of physics involving the study of the electromagnetic force, a type of physical interaction that occurs between electrically charged ...

LÄS MER