

## Matematik och fysik PDF E-BOK

Ove Tedenstig



Författare: Ove Tedenstig  
ISBN-10: 9789197990769  
Språk: Svenska  
Filstorlek: 3480 KB

## BESKRIVNING

Av tradition har matematik och Fysik betraktats som två helt olika vetenskaper, men alltsedan den rationella naturvetenskapen började utvecklas för cirka 500 år sedan ökade behovet av att kunna skapa teoretiska modeller för att beskriva resultat av utförda experiment. Genom bland andra Newtons banbrytande insikter i hur gravitationen styr Universums alla delar och som kunde bevisas med hjälp av matematik, har denna utveckling fortgått in i våra dagar. Behovet av avancerad matematik har dessutom accentuerats genom den snabba tekniska utvecklingen inom elektronisk kommunikation, genom användning av moderna datorer, satellit teknik för global positionering, signalbehandling inom telekom system, för bättre förutsägelser inom vädertjänst med mera. Mycket av den matematik vi har idag utvecklades långt innan den tekniska civilisation som vi idag har. Ett beundransvärt konstaterande med tanke på den relativt primitiva hjälpmedel man på den tiden hade till sitt förfogande. Men denna matematik har idag kommit till sin användning och vi har därför mycket att tacka för de snillrika män och kvinnor som tröget utvecklade denna del av vetenskapen. Matematik är så svårt säger många att det inte ens är lönt att försöka lära sig något av detta till synes omöjliga mysterium. Det är sant att olika människor har olika begåvning och fallenhet för ett ämne och variationen mellan individer är stort. Vi vet ju att inte så många som spelar piano kan bli konsertpianister och inte så många som spelar schack blir världsmästare. Men det är ju å andra sidan inte självklart att världen vore roligare eller bättre om alla var genier på vart sitt område, istället för att alla har fått lite kunskap att behärska ett ämne användbart för vardagsbruk, så kallat allmänbildning. Denna bok vänder sig främst till dig som är intresserad av matematik men som inte riktigt vet hur att börja ett studium utan att direkt bli bortskrämd av alltför teoretiska och snårigheter, som visserligen våra professorer anser vara viktiga, men som förhindrar att intresserade personer vill eller kan ta åt sig ämnet. Då väl de matematiska reglerna har blivit förstådda återstår sedan mycket arbete och träning vilket här inte skall förnekas. Svett och möda är vägen till kunskap och framgång och man får sällan något helt gratis utan personlig engagemang och ansträngning. Men belöningen blir stor och en ny personlig självkänsla infinner sig. Författaren Ove Tedenstig 2014

## **VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?**

### **TIMSS Advanced: en studie om kunskaper i avancerad matematik och fysik**

2019 års prov ges lördagen den 11 maj 2019. För information om anmälan till kommande prov, gå till [Anmälan och antagning >> Matematik- och fysikprovet](#) är ett ...

### **Bra lärarstöd och simuleringar hjälper elever att förstå matematik och ...**

Våra studenter kännetecknas av sin förmåga att lösa komplexa problem. Detta i kombination med en stark teoretisk grund i matematik och fysik, gör dem attraktiva ...

### **Fysik och matematik för gymnasiet, antagna H14-H18 - Institutionen för ...**

Vill du läsa IT, matematik, naturvetenskap eller teknik vid Linnéuniversitetet, men saknar behörighet? Basterminen öppnar dörren till en mängd spännande ...



**LÄS MER**