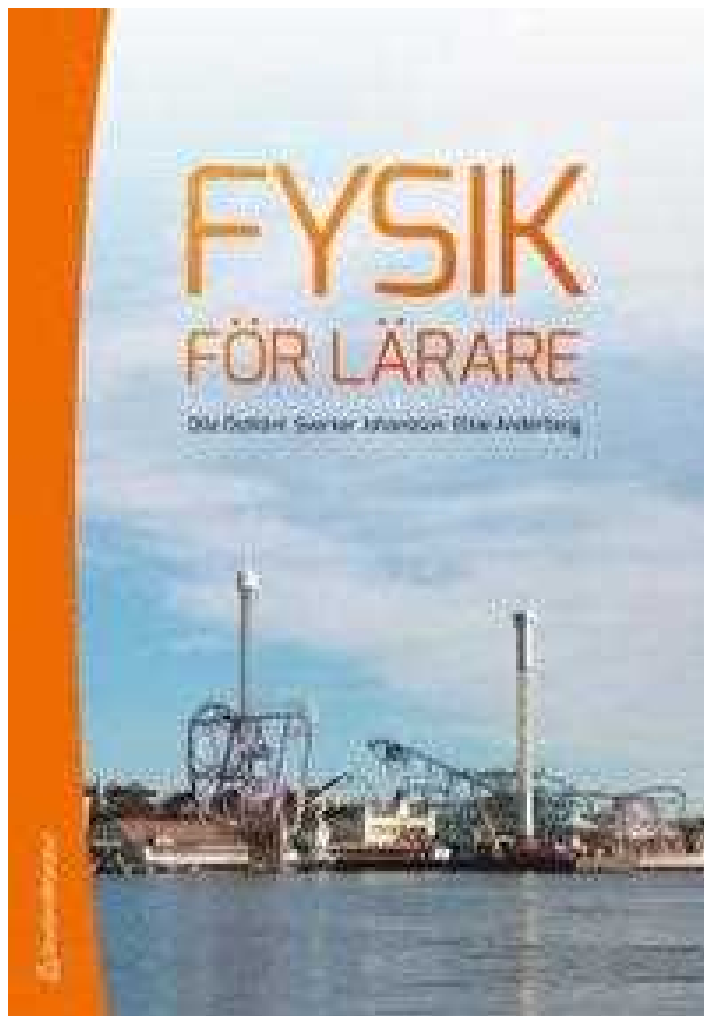


## **Fysik för lärare PDF E-BOK**

**Sverker Johansson**



Författare: Sverker Johansson

ISBN-10: 9789144076652

Språk: Svenska

Filstorlek: 4917 KB

## BESKRIVNING

Redan under sin tid i förskolan möter barnen fysikaliska begrepp. I grundskolan möter eleverna ett mer omfattande innehåll om fysikens metoder, begrepp och roller i samhälle, vardagsliv och världsbild. Men fysik finns inte bara i skolan. Den finns lika mycket på lekplatsen, på nöjesfältet och hemma i köket. Då handlar det inte om att kunna formler utan om att förstå fysikens samband och kunna samtala om dem. Fysik för lärare förbereder blivande lärare för det samtalet. Författarna ställer begreppen i centrum, begrepp som inte döljs av formler och beräkningar. Sambanden förklaras i ett vardagligt språk. Med sitt resonerande språk visar författarna vägen till förståelse, både för den blivande läraren och för eleverna i skolan. Boken innehåller klassisk fysik. Mekanikens krafter och rörelser utmanar till att utveckla ett Newtonskt tänkande. Materia, ljud, ljus, värme, ellära och magnetism behandlas också med materiens partikelnatur som bas och energin som röd tråd. Även astronomi är en självklar del av boken. Elevers tankar om fysikens begrepp tas upp i flera sammanhang. Bilder, resonerande problem och experiment fördjupar förståelsen. Boken riktar sig i första hand till blivande och verksamma lärare i årskurserna 4-6 men kan med fördel också användas i studiegångar som riktar sig mot tidigare år. Den rekommenderas också som introduktion vid lärarutbildningar i fysik där litteraturen traditionellt innehåller en stor andel formler och beräkningar.

## VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

### **Fysik för högstadiet årskurs 7-9 - digitalt läromedel från Digilär**

Fortbildningskurser för lärare och förskollärare. Vi erbjuder ett antal kurser som riktar sig till dig som är lärare, från förskolan upp till gymnasienivå ...

### **Fortbildning för lärare och förskollärare - Institutionen för fysik ...**

Stöd för bedömning i moderna språk, fysik, kemi och engelska. I moderna språk, fysik, kemi och engelska finns prov som du som lärare kan välja att använda.

### **Spektrum Fysik Grundläromedel Fysik Grundskola år 6-9 ... - liber.se**

Fysik för gymnasiet Fysik 1 är första delen i vårt ämnesblock i Digilär Fysik för gymnasiet. Det är ett läromedel som självklart utgår från det centrala ...

**LÄS MER**