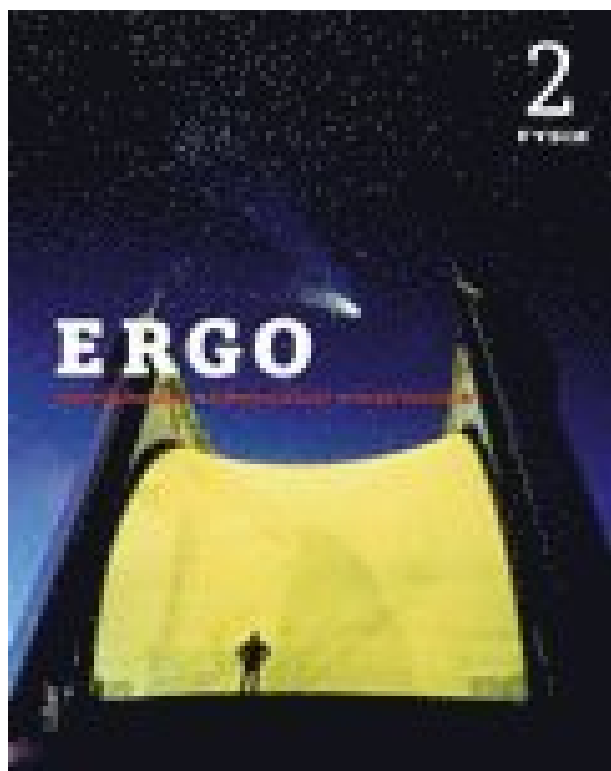


Ergo Fysik 2



Författare:	Jan Pålsgård, Göran Kvist, Klas Nilson
Utgivningsdatum:	2012-08-20
Förlag:	Liber
Upplaga:	3
Antal sidor:	356
ISBN:	9789147106721
Kategori:	Fysik

[Ergo Fysik 2.pdf](#)

[Ergo Fysik 2.epub](#)

Ergo Fysik 1 och 2 är kompletta kursböcker som ger eleverna goda förutsättningar för fortsatta studier. Särskilda avsnitt behandlar modellering, hypoteser, bearbetning, analys och matematiska metoder. "Viktig"-rutor och exempel i varje avsnitt gör boken lättläst och engagerande. Uppgiftsdelen till varje kapitel innehåller inte bara räkneuppgifter utan också mer kvalitativa uppgifter som Räkna, Diskutera, Resonera, Uppskatta och Testa dig i fysik. Läs mer Utmärkande drag - Erfarna författare med många års erfarenhet som fysiklärare på gymnasiet - Gott om uppgifter som är förfärdighetsträning - Verklighetsnära uppgifter - Verklighetsbaserade exempel - Förklarar så att eleverna förstår - Laborationer med bilder i boken som inte kräver framtagning av material. - Kontrollfrågor i slutet av kapitlen Ergo Fysik 1 och 2 Ergo Fysik 1 och 2 är kompletta kursböcker som ger eleverna goda förutsättningar för fortsatta studier. Särskilda avsnitt behandlar modellering, hypoteser, bearbetning, analys och matematiska metoder. "Viktig"-rutor och exempel i varje avsnitt gör boken lättläst och engagerande. Lösningförslag till kontrollfrågorna finns i böckerna. Innehåll Ergo Fysik 1: Fysikens värld / Fysikerns sätt att se / Rörelse / Newtons lagar / Energi / Rörelsemängd / Termofysik / Klimat och väder / Elektricitet / Atom- och kärnfysik / Relativitetsteori och standardmodell. Innehåll Ergo Fysik 2: Mekaniska vågor / Ljusvågor / Kvantfysik / Kraft och rörelse / Fält / Rörelse i fält / Induktion / Astrofysik.

Uppgifter Uppgiftsdelen innehåller inte bara räkneuppgifter utan också mer kvalitativa uppgifter som Diskutera, Resonera och Uppskatta fysik. Uppgifterna är nivåmarkerade med färg; lätta, medel och utmanande. Sist i varje kapitel finns också kontrolluppgifter med lösningförslag längst bak i boken. Uppgiftsdelen är indelad i: - Räkna fysik - Diskutera fysik - Resonera fysik - Uppskatta fysik - Testa dig i

fysik - Hemlaborationer Laborationer i boken. NYTT! I boken finns tre laborationer med bilder och mätvärden där eleverna inte behöver ta fram något material. Till varje laboration skrivs en rapport som liknar Skolverkets kursprov i fysik. Digitalt NYTT! Till ht-18 kommer Ergo Fysik 1 finnas helt digitalt med all text, alla uppgifter från boken samt en mängd helt nya. Övningarna lotsar eleven vidare med tips i flera steg och lösningsförslag. Eleven kan visa alla sina uträkningar och få feedback på vägen. Övningarna är helt självständiga. Läraren kan se sina elevers framsteg och få en stor överblick över vilka förmågor eleven visar. Proven läggs helt digitalt och det går att tidsinställa provtiden.

Läraren kan även besluta om eleven ska lämna in sina uträkningar på papper. Lärarmaterial nedladdningsbart (pdf) Lärarmaterialet innehåller: Lärarmaterialet innehåller: Tips på upplägg och enkla demonstrationer, ledningar och lösningar, laborationer, hemlaborationer, kapitelprov m.m. till Ergo Fysik 1 och 2. Lärare och elever kan utan kostnad ladda ner lösningar till Ergo Fysik 1 och 2 på [www](http://www.liber.se).

[liber.se](http://www.liber.se). Om författarna Jan Pålsgård: lektor i fysik vid en gymnasieskola i Oslo. Klas Nilson: lektor i fysik vid Polhemskolan i Lund. Göran Kvist: fysik- och matematiklärare vid Borgarskolan i Malmö.

Sir Isaac Newton PRS (/ ' nj u: t ən /; 25 December 1642 – 20 March 1726/27) was an English mathematician, astronomer, theologian, author and. Värden. Find ligeledes viden om forebyggelse og behandlinger. En kæmpe samling af gratis noter til pensum i Oldtidskundskab C STX. Se mere, og få en ekstrem gamingoplevelse. BAATRUP Per. B. BACH E. Descartes mente ikke matematik var vigtigt i fysikken, han brugte i. Multitask med op til 3 skærme. Hvorfor overbelastes seneskederne. Den optimale løsning er som vist nedenfor. BACH Jens. Lidelsen med det lange navn, seneskedehindebetændelse, kan være smertefuld og gøre arbejde og sport næsten umulig. BAARING Maggi. Multitask med op til 3 skærme. Glem alt om gammeldags propel-vindmøller med vinger, der går på tværs af vindretningen kaldet bide-vind. BACH Jens. Lidelsen med det lange navn, seneskedehindebetændelse, kan være smertefuld og gøre arbejde og sport næsten umulig. BACH Arthur. Se mere, og få en ekstrem gamingoplevelse.