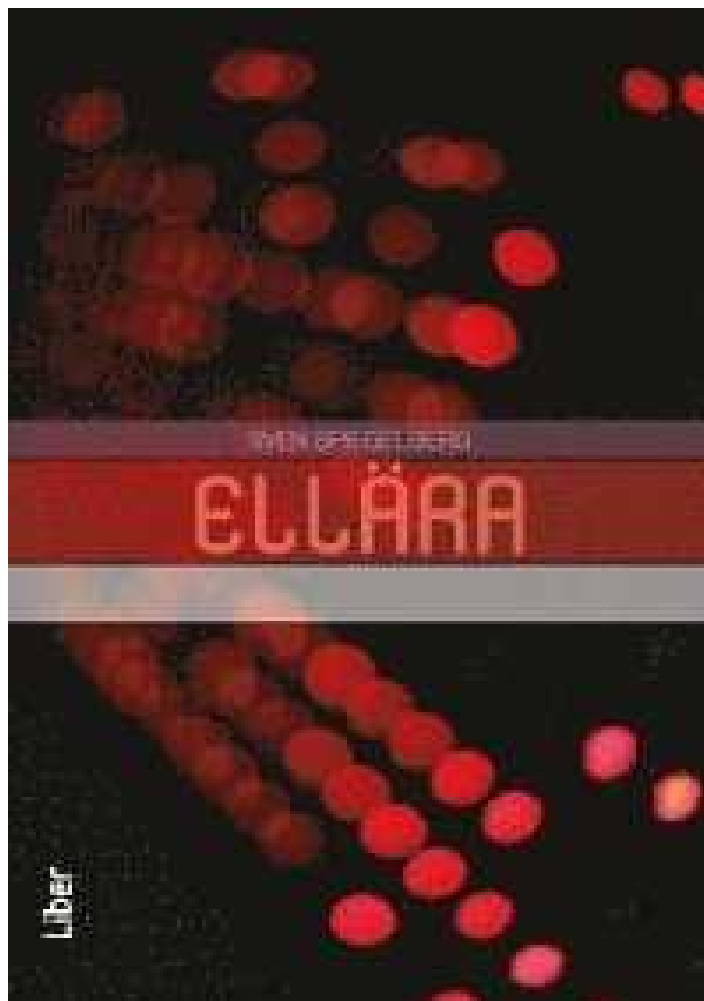


Ellära PDF E-BOK

Sven Spiegelberg,Bo Ståhl,Anders Nordqvist,Hans Kilander,Paul Håkansson



Författare: Sven Spiegelberg,Bo Ståhl,Anders Nordqvist,Hans Kilander,Paul Håkansson

ISBN-10: 9789147085439

Språk: Svenska

Filstorlek: 4130 KB

BESKRIVNING

Boken Ellära är skriven för att passa alla som behöver teoretiska och praktiska grundkunskaper om elektriska principer. Spänning, ström och resistans förklaras först, innan de matematiska sambanden mellan dem går igenom. Läromedlet är tänkt att täcka de tre kurserna Praktisk ellära, Ellära 1 och Ellära 2 som ingår i Skolverkets kursplaner. Läs mer Spänning, ström och resistans är abstrakta begrepp och det behövs en förståelse för begreppen innan sambanden går igenom. Därför kommer inte matematiken och Ohms lag in förrän i kapitel 5. För er som vill utgå från Ohms lag som den pedagogiska grunden går det bara att starta med kapitel 5, efter att ni gått igenom första sidorna i kapitlen spänning, ström och resistans. Läromedlet är tematiskt uppbyggt så att t.ex. begreppet ström behandlas ur flera aspekter i strömkapitlet. Det innebär att vi t.ex. går igenom både lik- och växelström, men begränsar oss till resistiva laster. Det finns en generell struktur i kapitlen som bygger på: 1. Beskrivning av storheter som t.ex. ström. 2. Beskrivning av hur man mäter den storheten. 3. Visa principer som t.ex. strömgrening. 4. Visa komponenter som är strömstyrande som t.ex. dioden. I senare delen av boken behandlas reaktiva laster, motorer, elektromagnetism och elkvalitet. Det gör att nivån på de matematiska exemplen blir högre och att materialet även vänder sig till grupper som behöver en djupare förståelse för ellära. Recensioner Helhetsintrycket är att innehållet är modernt, innehållsrikt och pedagogiskt uppbyggt med ambition att ge en gedigen faktaförståelse och att minimera risker med elsäkerhetsfel och få bra funktionalitet i elanläggningar. ur Ingvar Kroons recension, Bibliotekstjänst Häftepos 13108181

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Serie Ellära - Böcker | Bokus bokhandel

Elektricitet finns överallt i vår vardag. Utan el så skulle våra hem bli mörka, kalla och tysta. I det här programmet får du veta mer om ellära.

Ellära - Sven Spiegelberg - Häftad (9789147085439) | Bokus

Boken Ellära med elektromagnetism. Vår nya serie med läroböcker startar med boken "Ellära med elektromagnetism". Den här boken handlar om den elektriska strömmen.

Ellära i teori och praktik, faktabok | Hem

Pris: 559 kr. Häftad, 2013. Finns i lager. Köp Ellära av Sven Spiegelberg på Bokus.com.

LÄS MER