

Materialebogen PDF

H.C. Dam



Dette er kun et uddrag fra bogen. Den fulde bog kan downloades fra nedenstående link.



DOWNLOAD PDF

Forfatter: H.C. Dam
ISBN-10: 9788757124118
Sprog: Dansk
Filstørrelse: 1885 KB

BESKRIVELSE

Materialebogen henvender sig til alle der har behov for et indgående kendskab til faste materialer, deres opbygning, egenskaber, indbyrdes samspil og påvirkelighed af omgivelserne. Bogen er tænkt som en kombineret lære- og håndbog. Den vil kunne finde anvendelse på ingeniør- og arkitektuddannelserne, samt på beslægtede uddannelser og ikke mindst i virksomheder der udnytter materialer af enhver art. Kendskab til materialers grundlæggende opbygning og egenskaber er ikke kun en nødvendighed i produktion af rumraketter og mikrochips men i stort set alle former for fremstilling af dagligdags brugsting, simple såvel som avancerede. Bogen behandler i fem overordnede dele en meget omfattende række af de materialer, der i dag og i fremtiden indgår i konstruktioner i ordets bredeste forstand. De enkelte deles overskrift dækker over brede emnegrupper: A: Grundlæggende materialefysik og -kemi (det fysiske og -kemiske grundlag). B: Halvledere (halvledermaterialernes særlige egenskaber og kombinationsmuligheder). C: Metaller (alle metaller behandles, jo bredere anvendelse desto mere udførligt). D: Keramer (nydannet fællesbetegnelse der dækker alt fra bjergarter, klassisk keramik, beton, mørtel, murværk, glas, konstruktionskeramer til elektro keramik). E: Polymere materialer (behandler træ, biologiske fibre, biomaterialer, bitumen, biologiske bindemidler og læder, og giver en meget omfattende oversigt over de syntetiske plast- og gummimaterialer). Materialebogen suppleres af en righoldig mængde af uddybende materiale under punktet Hyperbog på den hjemmeside som er tilknyttet bogen, Materials.dk

HVAD SIGER GOOGLE OM DENNE BOG?

Red: H.C. Dam, Leif Gerward, Otto Leistiko m.fl. København, Nyt Teknisk Forlag 2008. 999 sid. Rigtigt illustreret med fotografier, tabeller og diagram. Stort format ...

- Uddrag af Materialebogen. Bygningsingeniørernes materialer henvender sig til studerende på Diplomingeniøruddannelserne. Bogen indeholder uddrag af ...

Materialebogen henvender sig til alle der har behov for et indgående kendskab til faste materialer, deres opbygning, egenskaber, indbyrdes samspil og påvirkelighed ...

MATERIALEBOGEN

[Læs mere ...](#)