

Donald R. Askeland | Pradeep P. Phul

CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS



Resumo de Ciência E Engenharia Dos Materiais

O principal objetivo deste livro consiste em fornecer uma visão geral porém concisa sobre os princípios da ciência e da engenharia dos materiais aos estudantes universitários de várias disciplinas da área.

Com uma abordagem integrada são oferecidas aplicações reais para os problemas fundamentais de ciência e engenharia dos materiais. Esses exemplos abordam especificamente considerações de projeto tais como temperatura de operação presença de substâncias corrosivas considerações econômicas reciclagem e restrições ambientais e referem-se também a materiais teóricos e cálculos numéricos como reforço adicional para a apresentação. A obra oferece ainda novos exemplos de aplicações modernas com materiais avançados - como os utilizados em tecnologia da informação em sistemas de energia sistemas micro eletromecânicos com nanotecnologia (MEMS) e tecnologia biomédica.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)