Introdução à Termodinâmica para Engenharia

Richard E. Sonntag
Claus Borgnakke

LTC

Resumo de Introdução À Termodinâmica Para Engenharia

Este livro foi escrito como um texto para duas disciplinas diferentes: uma disciplina introdutória de termodinâmica para engenharia de um semestre direcionada tanto para especialistas quanto para não especialistas e também para uma primeira disciplina em uma sequência introdutória de ciências térmicas para engenharia.

Novos conceitos e definições são apresentados no contexto onde eles são prioritariamente relevantes.As primeiras propriedades termodinâmicas a serem definidas são aquelas que podem ser facilmente medidas: pressão volume específico e temperatura.

No cap. 3 tabelas de propriedades termodinâmicas são introduzidas mas visando somente essas propriedades mensuráveis. A energia interna e a entalpia são introduzidas em conexão com a primeira lei e a entropia com a segunda lei.Muitos exemplos foram incluídos no livro para ajudar o estudante a ganhar conhecimentos e entender a termodinâmica e os problemas no final de cada capítulo foram colocados numa sequência cuidadosa de correlação com o assunto estudado e são agrupados e identificados como tal.

Acesse aqui a versão completa deste livro