

Mott Souders

Formulário do Engenheiro

Um manual prático dos fundamentos da engenharia



Resumo de Formulário do Engenheiro

"Necessitamos mais ser lembrados do que instruídos" - Samuel Johnson. Os engenheiros devem trabalhar quantitativamente com uma grande variedade de informações científicas, muitas das quais não estão perfeitamente reunidas. Por este motivo há a necessidade de um manual dos fundamentos de engenharia que seja de fácil compreensão, conciso, e portátil - um livro que possa ser levado numa mão ou carregado numa pasta, ou seja, um formulário do engenheiro.

A finalidade deste livro é que sirva para uma consulta rápida e que seja útil tanto para os estudantes de ciências e engenharia como para os engenheiros que exercem sua profissão cujos conhecimentos adquiridos já estão desatualizados.

Deste modo esperamos que o leitor use este livro para consulta sobre os assuntos que já esqueceu e não como livro de texto. Portanto, as equações se deduzem numa forma concisa e se omitem as técnicas e exemplos de aplicação.

Sumário: Matemática; Mecânica; Mecânica dos Fluidos; Termodinâmica; Transmissão de Calor; Eletricidade e Magnetismo; Física Nuclear; Economia na Engenharia; Tabelas Matemáticas e Físicas; Índice Remissivo.

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