

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Fundamentos de Cálculo de Engenharia para técnicos e projetistas que não se formaram Engenheiros.

RESMAT

Agora os fundamentos de cálculo de Engenharia estão ao alcance dos técnicos e projetistas que não se formaram engenheiros! RESMAT é um periódico didático sobre os conceitos e cálculos, em nível superior, de: Mecânica, Resistência dos Materiais, Mecânica dos Fluidos, Transmissão de Calor, Elétrica, Matemática e muito mais! RESMAT é uma publicação técnica quinzenal; sistemática, completa, didática! Recomendada também para a reciclagem de engenheiros.

quarta-feira, 16 de abril de 2014

APRESENTAÇÃO

Agora os fundamentos de **Cálculo de Engenharia** estão ao alcance dos técnicos e projetistas que não se formaram engenheiros!

RESMAT é uma publicação técnica quinzenal também recomendada para a reciclagem de engenheiros.

Seção de **RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS**

Análise mecânica e o cálculo de dimensionamento dos elementos construtivos aos esforços de TRAÇÃO, COMPRESSÃO, FLEXÃO, CISALHAMENTO, TORÇÃO, ESMAGAMENTO e FLAMBAGEM.

Seção de **CÁLCULO TÉCNICO DE ENGENHARIA**

Conceitos e cálculos de MECÂNICA, TERMODINÂMICA E ESTRUTURA

MOLECULAR, TRANSMISSÃO DE CALOR, MECÂNICA DOS FLUIDOS, ELETRICIDADE, MAGNETISMO, ONDULATÓRIA e TECNOLOGIA ATÔMICA E NUCLEAR.

Seção de *MATEMÁTICA PARA ENGENHARIA*

Estudos de casos e aplicações de FUNÇÕES ELEMENTARES E ESPECIAIS, GRÁFICOS, CÁLCULOS APROXIMADOS, ÁLGEBRA, GEOMETRIA, TRIGONOMETRIA, GEOMETRIA ANALÍTICA, GEOMETRIA DIFERENCIAL, ANÁLISE MATEMÁTICA, CÁLCULO DIFERENCIAL, CÁLCULO INTEGRAL, EQUAÇÕES DIFERENCIAIS, NÚMEROS COMPLEXOS, FUNÇÕES DE VARIÁVEL COMPLEXA, CÁLCULO MATRICIAL, CÁLCULO VETORIAL, SÉRIES DE FOURIER, PROBABILIDADE, TEORIA DOS ERROS, CÁLCULO NUMÉRICO.

E ainda:

Avaliação Comercial e Financeira de Projetos e Empreendimentos, Matemática Financeira, Acompanhamento Financeiro de Obras, Análise de Fluxo de Caixa Descontado, Métodos Estatísticos Aplicados à Engenharia, MSA - Análise de Sistemas de Medição, CEP - Controle Estatístico do Processo, Engenharia de Confiabilidade, DoE - Delineamento de Experimentos em Engenharia, Capacidade - Análise de Capacidade de Processos, Econometria de Obras e Empreendimentos.

Os leitores que colecionarem **RESMAT** terão uma base de conhecimento técnico, científico e gerencial formidável à disposição!

Gilmar Placeres Simão
Professor e editor da publicação técnica RESMAT
Grupos do "LinkedIn"

RESMAT

<http://profsimao.blogspot.com.br/>