

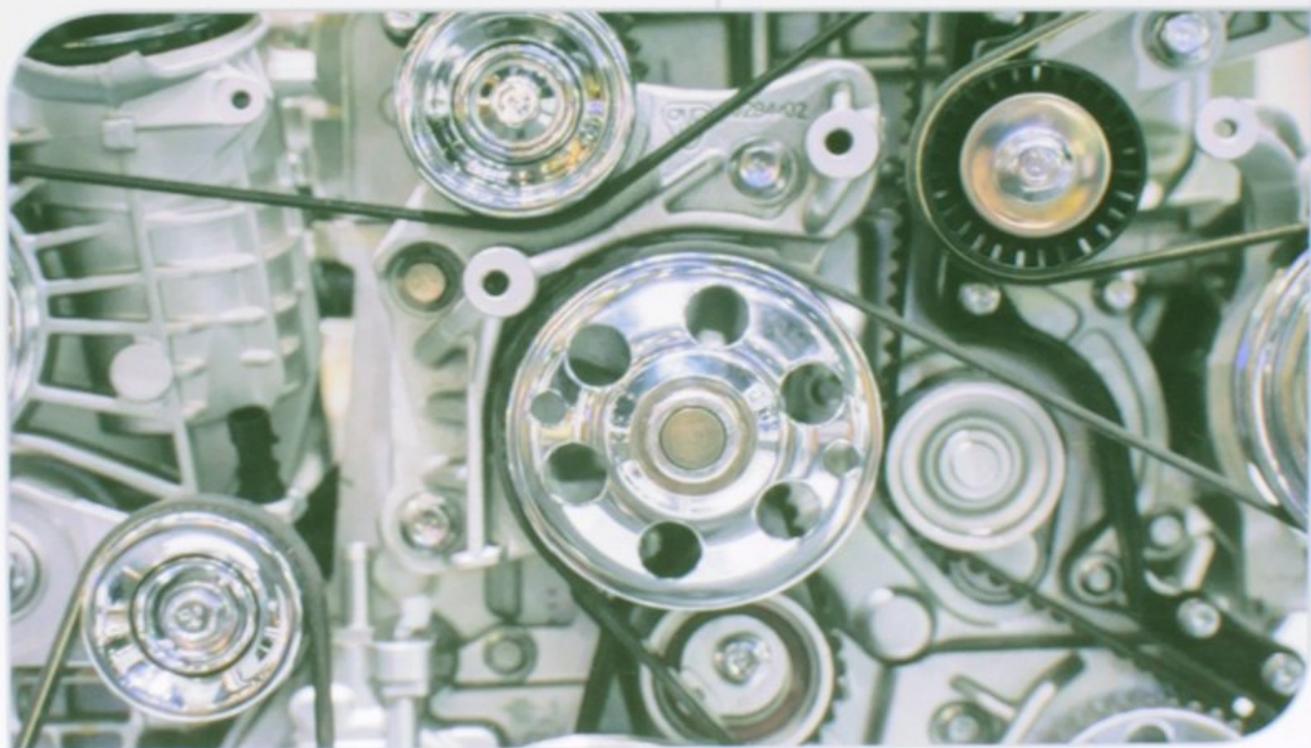
série
Eixos

Sarkis Melconian

FUNDAMENTOS DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS

Transmissões, Fixações e Amortecimento

 Érica | Saraiva



Resumo de Fundamentos de Elementos de Máquinas. Transmissões, Fixações e Amortecimento

Este livro trata do movimento circular, fundamento básico para o dimensionamento das transmissões mecânicas. Aborda o conceito de torção e explica como dimensionar componentes de máquinas, equipamentos, dispositivos e veículos submetidos a esforços.

Analisa o desempenho de motores a combustão por meio das curvas de torque e potência. Ensina sobre o rendimento das transmissões e avalia as perdas que ocorrem nas transmissões por correias, engrenagens, mancais de rolamento ou mancais de deslizamento.

Discorre sobre a transmissão por correias, dimensionamento de polias e correias, números de correias e esforços na transmissão. Comenta ainda sobre parafusos, soldas, chavetas e molas. Por fim, abrange cabos de aço, elemento de construção mecânica utilizado em máquinas de elevação e transporte.

Pode ser usado nos cursos técnicos em Automação Industrial, Eletroeletrônica, Eletromecânica, Eletrotécnica, Eletrônica, Manutenção Automotiva, Máquinas Navais, Mecânica, Mecânica de Precisão, Mecatrônica, entre outros.

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