

TRANSFERÊNCIA DE CALOR 1

(Matéria da P1)

Apostila em PDF: Fenômenos de Transferência (Prof. Pontes e Norberto)

Apêndice B: Revisão de análise vitorial
- todos os exercícios do final do capítulo

Capítulo 1: Introdução (Derivada Material)
- todos os exercícios do final do capítulo

Capítulo 2: Conservação de Massa
- todos os exercícios do final do capítulo

Capítulo 3: Conservação de Energia
- exercícios 3, 4, 5, 6.

Livro: Transferência de Calor e de Massa (Incropera, 7a. edição)

Capítulo 1: Introdução
- condução
— exercícios: 1.1 a 1.16
- convecção
— exercícios: 1.17 a 1.27

Capítulo 2: Introdução à Condução
- lei de Fourier
— exercícios 2.10 a 2.15
- a Equação de Calor
— exercícios 2.28 a 2.40
— exercícios 2.47 a 2.50

Capítulo 3: Condução Unidimensional em Regime Estacionário
- paredes Planas e Compostas
— exercícios 3.1 a 3.25