

TRANSFERÊNCIA DE CALOR 1

(Matéria da P1)

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

Apêndice C: 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