

Prezados alunos de Trans Cal 1:

Com o material passado em sala de aula, vocês tem condição de resolver os exercícios propostos abaixo. A matéria da P1 é o que foi passado no caderno do início do curso até Resistência Térmica. Nos encontramos na 3a-feira para tirar dúvidas e na 4a-feira para a 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