

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 P2 é o que foi passado no caderno a partir da P1 até o problema de Rayleigh. Nos encontramos na 3a-feira para tirar dúvidas e na 4a-feira para a P2.

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

Capítulo 4: Conservação de Energia
Exercícios 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9.

Capítulo 7: Escoamentos viscosos
Escoamento Sobre uma Placa Plana Inclinada
Problema de Rayleigh (1o. problema de Stokes)
Exercícios: 10, 11, 12, 13, 14

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

Capítulo 3: Condução Unidimensional em Regime Estacionário
Coeficiente Global de Transferência de Calor
Paredes Compostas
Sistemas Radiais

Exercícios 3.1 a 3.25
Exercícios 3.45 a 3.62

Capítulo 4: Condução Bidimensional em Regime Transiente
Método de Separação de Variáveis

Exercícios 4.1 a 4.5

Capítulo 6: Introdução à Convecção
As Camadas-Limite da Convecção

Exercícios 6.1, 6.3, 6.4.