



ENQ3220 - Fenômenos de Transferência de Calor por Convecção

Equações de conservação para o problema térmico. Convecção forçada. escoamento laminar em dutos. Camada limite térmica. Convecção natural. Aproximação de Boussinesq. Análise de problemas térmicos.

Bibliografia:

Arpaci, V. S. and Larsen, P. S., Convection Heat Transfer. Prentice Hall, 1984.

Bejan, A., Convection Heat Transfer. Wiley Interscience Publications, 1984.

Burmeister, L. C., Convective Heat Transfer. John Wiley & Sons, 1983.

Whitaker, S., Fundamental Principles of Heat Transfer, Krieger Publishing Company, USA, 1983.