

Disciplina Tópicos Especiais: Introdução de mecânica dos fluídos - CH 4

Ementa: Definição de fluido; Equações básicas da dinâmica de fluidos na forma integral e diferencial; Equações de Navier-Stokes; Camada limite responsável; Escoamento potencial; Escoamento Compressível.

Bibliografia:

FOX, R.W, MCDONALD, A.T, PRITCHARD, P.J., Introdução à Mecânica dos Fluídos, 7a Ed, LTC, Rio de Janeiro, 2010

SCHLICHTING, H., Boundary Layer Theory, 7th Edition, McGraw-Hill, New York, 1979.

WHITE, F., Fluid Mechanics, 3rd Edition, Mc Graw-Hill, New York, 1994