

# Mecânica dos Fluidos para Engenharia Química

ME5330 - Complemento

01/09/2009

# TERCEIRA ATIVIDADE



Considerando a vazão especificada na bancada e lendo a pressão na seção de entrada da bomba, pede-se calcular a perda de carga até esta seção de três maneiras diferentes: pela equação da energia, pela fórmula universal + pelo cálculo da perda de carga singular e pela fórmula universal considerando os comprimentos equivalentes. Compare os resultados e comente as possíveis diferenças.