

PME3222 – Mecânica dos Fluidos para Engenharia Civil

2ª Lista de Exercícios

Estática dos Fluidos

Munson

Título	Exemplos	Exercícios
Distribuição de Pressões/Manometria	2.4; 2.5	2.24; 2.25; 2.27
Forças de Pressão sobre Superfícies Planas – comportas, barragens.	2.7; 2.8	2.52; 2.60; 2.68

Potter:

Título	Exemplos	Exercícios
Pressões na Atmosfera	2.1	2.10; 2.13
Manometria	2.4	2.21; 2.29; 2.32
Forças de Pressão sobre Superfícies Planas	2.5; 2.6	2.42; 2.47; 2.50; 2.51; 2.54; 2.56; 2.59

Apostila nº 10

Título	Exemplos	Exercícios
Manometria	----- ----	10.1.3; 10.1.7; 10.1.11
Forças de Pressão em Superfícies Planas		10.2.15

Introdução aos Fluidos em Movimento

Munson

Título	Exemplos	Exercícios
Linhas de Escoamento (Cap. 4)	4.2 e 4.3	4.5; 4.6; 4.7
Aceleração (Cap. 4)	4.5	4.15, 4.18
Movimento da Partícula Fluida e Aceleração (Cap. 6)	6.1	6.1; 6.5; 6.11
Equação de Bernoulli (Cap. 3)	3.10, 3.15	3.30, 3.31, 3.34

Capítulo 3 – Potter

Título	Exemplos	Exercícios
Velocidade, Aceleração e Linhas de Escoamento	3.1	3.10, 3.11, 3.12 e 3.13
Aplicação da Equação de Bernoulli	3.5	3.49, 3.62, 3.67, 3.68, 3.70 e 3.75

Apostila nº 2:

Título	Exemplos	Exercícios
Velocidade, Aceleração e Linhas de Escoamento	-----	2.5, 2.6, 2.7, 2.14