



PME3222 - Mecânica dos Fluidos para Engenharia Civil

1ª Lista de Exercícios

1 – Considerações Básicas

Munson – Edição Concisa

Título	Exemplos	Exercícios
Lei dos Gases	1.2	-----
Viscosidade	1.4	1.24; 1.31; 1.33; 1.35; 1.36; 1.38; 1.39
Compressibilidade	1.6	-----
Tensão Superficial	1.7	-----

Potter:

Título	Exemplos	Exercícios
Escalas de Pressão	1.2	-----
Viscosidade	1.3	1.37; 1.39; 1.41; 1.43
Tensão Superficial / Capilaridade	1.4	1.52; 1.56; 1.57
Pressão de Vapor / Cavitação	1.5	1.60; 1.61

Apostila nº 1:

Título	Exemplos	Exercícios
Viscosidade	-----	1.5; 1.6; 1.7; 1.10; 1.11; 1.13; 1.18; 1.19

2 – Estática dos Fluidos

Munson (Edição Concisa)

Título	Exemplos	Exercícios
Distribuição de Pressões/Manometria	2.1	2.3; 2.2; 2.22
Forças de Pressão sobre Superfícies Planas – comportas, barragens.	2.4; 2.5	2.30; 2.34; 2.35; 2.42

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