LISTA 2

TOPICO 3

ESTÁTICA DOS FLUIDOS

Mecânica dos Fluidos

**Prof. Leandro Novak**

1- A comporta retangular mostrada na figura é de 3m de lado. Determine a força P para manter a comporta na posição que está.



2-1- A comporta retangular mostrada na figura é de 4m de lado. Determine a força P para manter a comporta na posição que está.



3-Calcule a força P necessária para começar a abrir a comporta. Considere dois casos: (a) H=6m R=2m e a comporta tem 4 m de lado. (b) H=20 in R=6 in e a comporta tem 12 ft de lado



4- Faça um estudo dos tipos de manômetros comerciais existentes no mercado e explique cada uma das aplicações.