

Guía de material de estudio

Unidad 2 Estática de los fluidos

2.a Presión. Presión en un punto. Variación de presión con la profundidad.
Manómetro. Barómetro y la presión atmosférica (Cap nº3 Franzini/Cap nº2 Streeter).

2.b Principios de la Hidrostática. Fuerzas hidrostáticas sobre superficie planas sumergidas.(Cap nº2 Streeter + apéndice A).
Fuerzas hidrostáticas sobre superficie curvas sumergidas (Cap nº4 Mataix)

2.c Flotabilidad y estabilidad. Estabilidad de los cuerpos sumergidos y de los flotantes (Cap nº2 Streeter/Cap nº3 Çengel).
Fluidos en el movimiento del cuerpo rígido. Aceleración sobre una trayectoria recta.
Rotación en un recipiente cilíndrico (Cap nº3 Çengel).

Presentación de clase: <http://prezi.com/ub4wb210cb83/estatica-de-los-fluidos/>