

2 da ley de Kepler	Mecanica de fluidos
$\frac{\partial}{\partial t} = \frac{\partial L}{\partial t} = 0 (2.12) \vec{L} = cte$	3.1 Desidad de masa
$\frac{dA}{dt}$ = ctte 2,13	3,2 Presión
	$p = \frac{r}{A}$ 3,4 $P = \frac{dr}{dA}$ (3,5) $\overline{P} = \frac{r}{A}$ (3,6) $P = \frac{N}{N^2} = P_a$
3.2 leg de kepler	P ₁ = P ₂
	3,3 Valiación de la presión con la profundidad
$T = 2\pi a^{3/3} \sqrt{\frac{1}{6m}}$ (2.14)	P=99h
) XII a Jem	$P_1 = P_2 + P_3(y_2 - y_1)$ (3,8 $P_0 = atm$
$T= \times a^{3/2}$ (2,15)	Pat Pont 13,9) 12tm = 1,033 × 10 pa a nivel del mar
	Tab simo masseduca
	3,4 Principio pascal
	$w_1 = w_2$ $w_1 = \varphi_2$ $w_1 = \varphi_2$ $w_2 = \varphi_1 + \varphi_2$
	$F_1 h_1 = F_2 h_2$
	A ₁ A ₂
	3,5 Principio Aggurnides
	7,3 I fincipio Prigormides
	Pr = mio Pr Vio = Pr V Pr Vio 9 = Pr Vag-N
	Uc > Vip Gome Vip=Udc
	Pr > Pr = Pr Pr Pr
	266
	3,6 Ecuación de continuidad
	$A_1V_1 = A_2V_2$ (3,11)
	Si el fluido fuera compresible
	$P_1A_1V_1 = P_2 A_2 V_2$ (3.12)
	3,7 Ecuación de bernoullo
	$891 + \frac{1}{2} P U_1^2 + P_9 h_1 = 82 + \frac{1}{2} P U_2^2 + P_9 h_2 = Cte 3.13$
	Caudal
	Q=Ve.Aica