HOY-PFLUIDOS - Medios Coutinuos Medios Continuos que diferencia MAY cou la que vimos? - u No se ruede NACER PARTICULA POR PARTICULA Come se describe un nedio Continuo? - N N (V, T) Lecturibl TRAUSITORIO 059ACIONARIO VELECIDADES -N este la consecumos con Ma ecuación de MAVILLE-Stokes Cuacion de Naville - Stokes JONES LOS LUCCIOS LUCCIONAL P. EXTERNAS Jensija Inemoia GRAJiente Fluido INCOMPRESI DUE Le Presion fuerza Presultute

fividos Ideaces = No viscosos

·Todo fivido en equilibrio es ideal (Reposo)

$$(\bar{\mathcal{J}}(\bar{\mathcal{J}},\bar{\mathcal{J}})=\bar{\mathcal{J}})$$

Pachon

$$\bar{P} = \frac{1}{1} \cdot \hat{N} = \frac{|\bar{F}| \cdot Cos \Theta}{ds}$$

$$\left[\int\right] = \frac{N}{M^2} = PASCAL$$

OTRAS UNIJOJES:

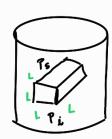
PRINCIPIO de POSCAL

LA PRESION es la misma en todas las Puntos Le un fluido en Reposo



$$\frac{F_1}{S_1} = \frac{F_2}{S_2} = \sqrt{F_2} = \frac{F_1 \cdot S_2}{S_1}$$

efecto de la GARVEDAD Sobre la Praesion



Secondo Les de Newton: 1) Ma, =-P-Fs+Fi 0 = -P-Fs +Fi , Tapasion 0 = - P - L2. Ps + Q2. Pi 0=-PLg-Ps 07+Pil Pi=Po+pgh

$$P = \frac{M}{V} L$$

$$F_{s} = P_{s} + \frac{1}{L^{2}} = P_{i}$$

facts	anguinedes = D Cuse	que	Viend.

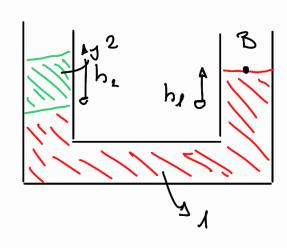
TRACTICA

Guia 7: Hidroestorica

PASCAL PRESION

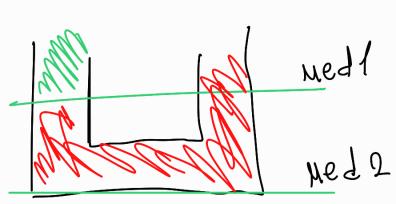
en el limite entar el Dire y el DGUF, LA Pas 1 ATM

Creacicio 2)



No se mezcion les fivides 1 72

PUNTOS A M MISMO ALTURA CON J IGUAL PRESION A MISMO LIQUIDO!



Med 2 = MeD1 4 Lig. Veele

les peros de bou ser 160 Ales 7 ATO equilibrio

$$\begin{bmatrix} H = P_1 \\ P_2 \end{bmatrix} \xrightarrow{P_1 > P_2 = D} H > h$$

$$F_1 < F_2 = D H > h$$

$$F_1 < F_2 = D H > h$$

$$F_1 = P_2 = D H = H$$

oras forus:

| Till = ATM+ Puh = ATM+ Pz. M.h.

esercicio 4)