



\* اگر به یک سطح برقی وارد شود، به دلیل سرعت حرکت (جرم به سمتین) حرکت کند.

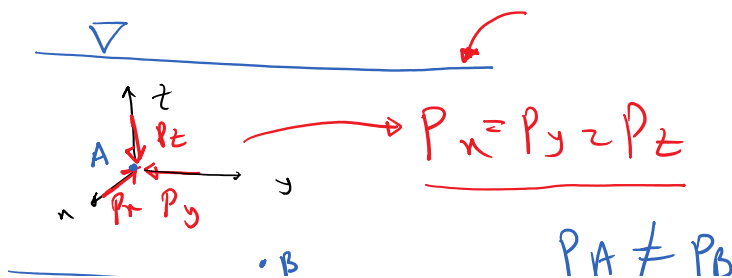
\* به یک سطح ساکن  $\leftarrow \tau = 0$   
 $\frac{du}{dy} = 0$

$\gamma = \frac{W}{A}$   $\rightarrow$   $W = \gamma \cdot V$   
 جرم واحد حجم

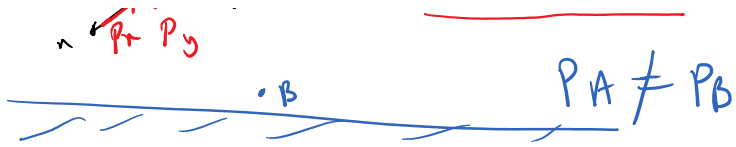
برای تمام جهات برابری است  
 این  $\Rightarrow P_x = P_y = P_z = P_s \leftarrow \sum F_y = 0$   
 $P_x = P_s \leftarrow \sum F_x = 0$   
 $P_z = P_s \leftarrow \sum F_z = 0$

$P_x = P_y = P_z = P_s \rightarrow$   $\begin{matrix} \delta x \\ \delta y \\ \delta z \end{matrix}$

\* در داخل یک سیال ساکن، در یک نقطه در تمام جهات فشارها یکسان برابر هستند.

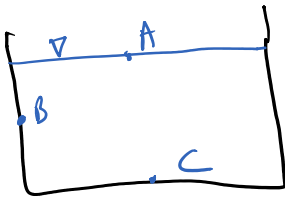
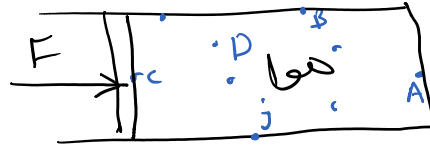
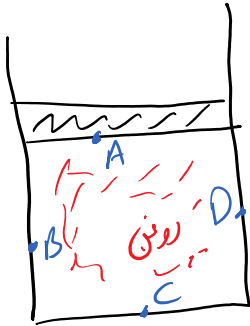


قانون پاسکال برای سیالات با سطح آزاد



قانون کال برای سیالات همبسته

$$P_A = P_B = P_C = P_D = P_j$$



$$P_A \neq P_B \neq P_C$$