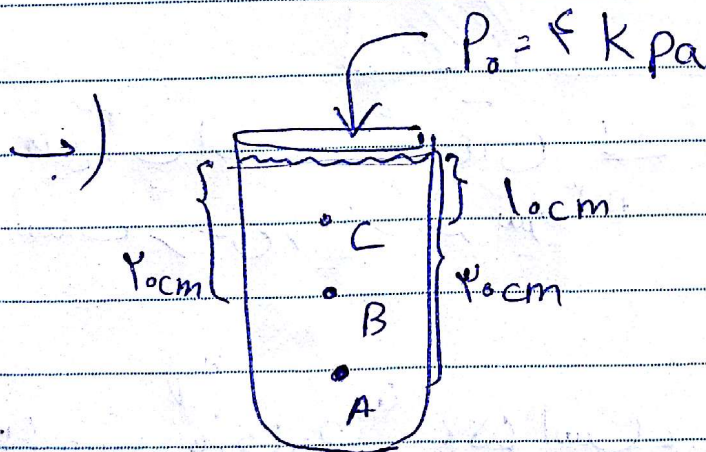
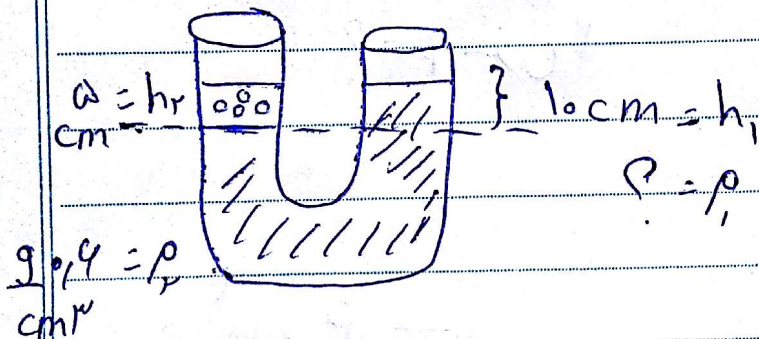


نمونه سوال فصل اول و دوم

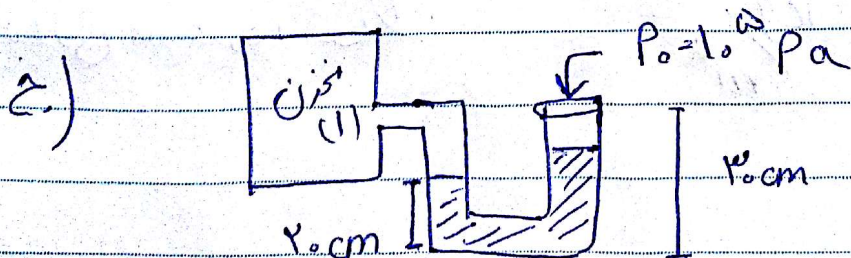
۱) در حفره ای از شکل های زیر، خواص سه مایه را بنویسید.

الف)



$g = 10$
 $\rho = 0.9 \text{ g/cm}^3$

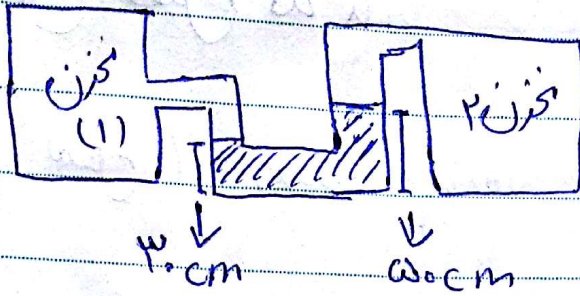
$P_A = ?$ $P_B = ?$ $P_C = ?$



$\rho = 12 \text{ g/cm}^3$

مخزن $P = ?$

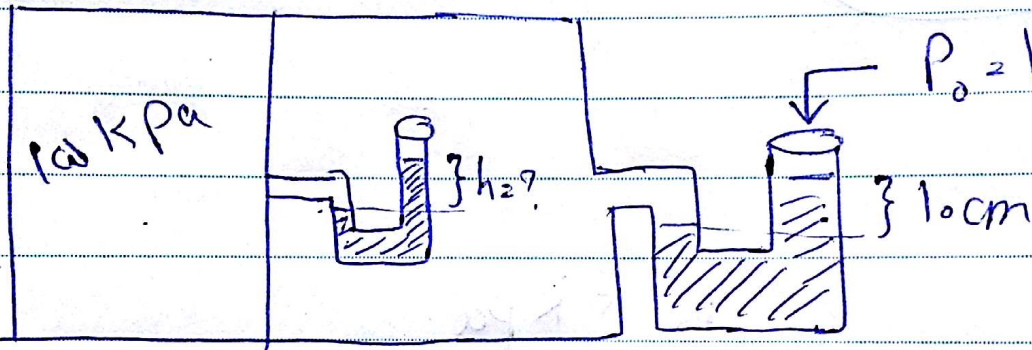
>



$g = 10$
 $\rho = 1.9 \text{ g/cm}^3$

بخزن ۱ $P = 12 \text{ kPa}$
 بخزن ۲ $P = ?$

>



مایع آب است و چگالی آن 1000 kg/m^3 است
 ستاب در آن 10 Pa در فضا 10 Pa است

۲) فضا، مازکی 10 Pa است. مایع در فضا، این مایع، چگالی

$\rho = 1300 \text{ kg/m}^3$
 $g = 10$

سایه مایع است.