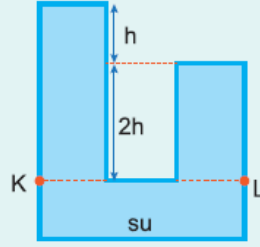
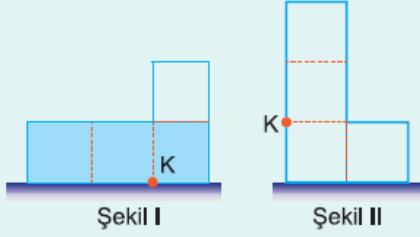


1. Düşey kesiti şekildeki gibi olan kaptaki su vardır. K ve L noktalarındaki su basınçları  $P_K$  ve  $P_L$  olduğuna göre  $\frac{P_K}{P_L}$  oranı kaçtır?



- A)  $\frac{3}{2}$  B) 1 C)  $\frac{2}{3}$  D)  $\frac{1}{3}$  E)  $\frac{1}{4}$

2.

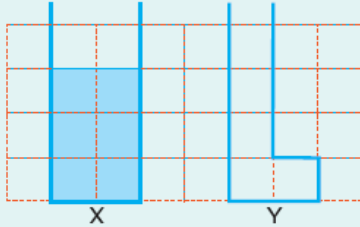


Eşit bölmeli kapalı kaptaki sıvının Şekil I'deki konumda K noktasındaki sıvı basıncı P'dir.

Kap, Şekil II'deki konuma getirilirse, K noktasındaki sıvı basıncı kaç P olur?

- A) 1 B)  $\frac{4}{3}$  C)  $\frac{3}{2}$  D)  $\frac{7}{4}$  E) 2

3.

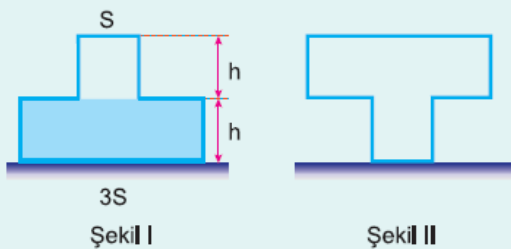


Şekildeki eşit bölmeli X kabındaki türdeş sıvının kabın tabanına yaptığı basınç P'dir.

X kabındaki sıvının hacimce yarısı Y kabına dökülürse, Y kabının tabanındaki sıvı basıncı kaç P olur?

- A)  $\frac{2}{3}$  B)  $\frac{3}{4}$  C) 1 D)  $\frac{4}{3}$  E)  $\frac{3}{2}$

4.



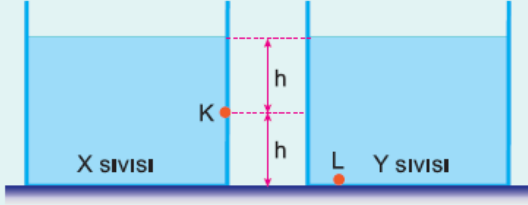
Taban alanı 3S, düşey kesiti Şekil I'deki gibi olan kaptaki tür-

deş sıvının kabın tabanına uyguladığı basınç P dir.

**Kap, üst tabanı alta gelecek biçimde ters çevrilirse kap tabanındaki sıvı basıncı kaç P olur?**

- A) 2      B)  $\frac{5}{3}$       C)  $\frac{3}{2}$       D)  $\frac{4}{3}$       E) 1

5.

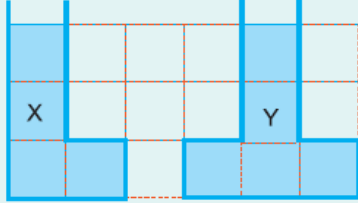


Aynı sıcaklıktaki türdeş X ve Y sıvılarının şekildeki K ve L noktalarındaki basınçları birbirine eşittir.

**Buna göre, sıvıların özkütleleri oranı  $\frac{d_X}{d_Y}$  kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{1}{2}$       C) 1      D) 2      E) 4

6.



Düşey kesitleri şekildeki gibi olan eşit bölmeli kaplarda bulunan türdeş X ve Y sıvıları eşit kütlelidir.

**Buna göre, kapların tabanlarındaki sıvı basınçları oranı**

**$\frac{P_X}{P_Y}$  kaçtır? (Bölmeler eşit aralıktır.)**

- A)  $\frac{5}{4}$       B)  $\frac{9}{8}$       C)  $\frac{4}{3}$       D)  $\frac{3}{4}$       E)  $\frac{4}{5}$