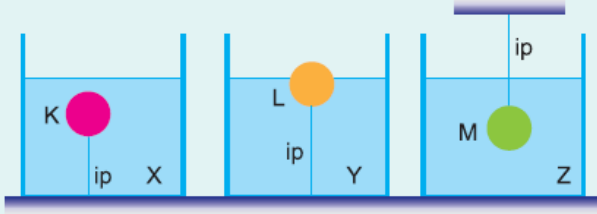


1.



Özdeş K, L, M cisimleri, X, Y, Z sıvıları bulunan kaplarda şekildeki konumlarda dengede iken iplerdeki gerilme kuvvetleri birbirine eşittir.

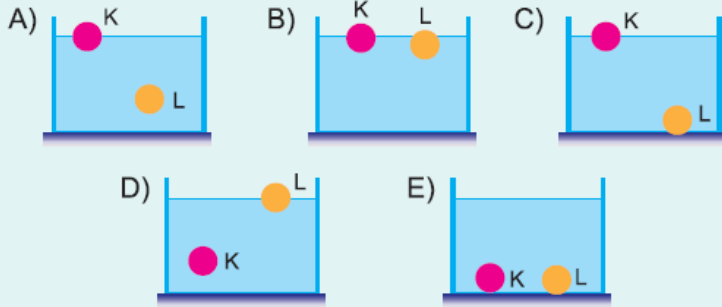
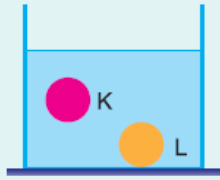
Buna göre, X, Y, Z sıvılarının özkütleleri d_X , d_Y , d_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $d_X > d_Y > d_Z$ B) $d_X = d_Y > d_Z$ C) $d_Y > d_X > d_Z$
 D) $d_Y > d_Z > d_X$ E) $d_Z > d_Y > d_X$

2.

K ve L cisimleri türdeş bir sıvıda şekildeki gibi dengede kalıyor.

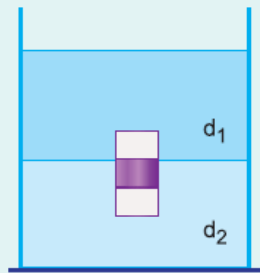
Buna göre, K ve L cisimlerinin başka bir türdeş sıvıdaki denge durumları aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?



3.

Özkütlesi 3 g/cm^3 olan eşit bölmeli bir cisim, birbirine karışmayan, aynı sıcaklıktaki d_1 , d_2 özkütleli sıvılarda şekildeki gibi dengededir.

Buna göre, d_1 ve d_2 aşağıdakilerden hangisi olabilir?



	$d_1(\text{g/cm}^3)$	$d_2(\text{g/cm}^3)$
A)	1	3
B)	1	4
C)	2	4
D)	2	5
E)	4	1

4.

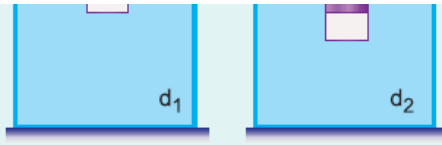
Özkütlesi d olan eşit bölmeli bir cisim, aynı sıcaklıktaki d_1 ve d_2 öz-



kütleli sıvılarda şekildeki gibi dengededir.

Buna göre, bu sıvılardan eşit hacimlerde

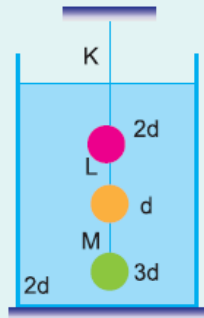
alınarak yapılan karışımın özkütlesi kaç d olur?



- A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) $\frac{7}{2}$

5. Özküteleri d , $2d$, $3d$ olan eşit hacimli cisimler, $2d$ özkütleli sıvıda şekildeki gibi dengededir.

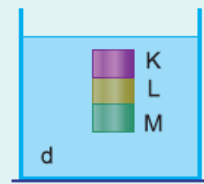
Buna göre, hangi iplerdeki gerilme kuvvetleri sıfırdan farklıdır?



- A) Yalnız M B) K ve L C) K ve M
D) L ve M E) K, L ve M

6. Birbiri üstüne konulmuş türdeş K, L, M cisimleri, d özkütleli sıvıda şekildeki gibi dengededir.

K nin özkütlesi d_K , L ninki d_L , M ninki d_M olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?



- A) $d_K = 2d$ B) $d_L = d$ C) $d_L = 2d$
D) $d_M = \frac{d}{2}$ E) $d_M = 2d$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)D, 3)B, 4)D, 5)A, 6)E,