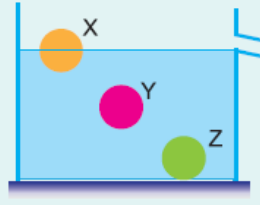


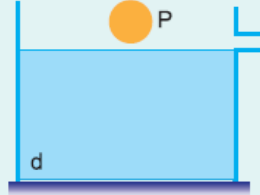
1. Taşma düzeyine kadar sıvı dolu kaba, sıvı yüzeyinden serbest bırakılan X, Y, Z cisimleri şekildeki konumlarda dengede kalıyor.



Buna göre, hangi cisim bırakıldığında kap ağırlaşır?

- A) Yalnız Z B) X ve Y C) Y ve Z
D) X ve Z E) X, Y, Z

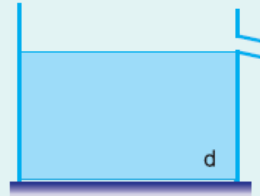
2. Taşma düzeyine kadar özgül ağırlığı d olan sıvı bulunan kaba, özgül ağırlığı $3d$ olan P ağırlıklı bir cisim yavaşça bırakılıyor.



Buna göre, kabın ağırlaşması kaç P olur?

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

3. Özgül ağırlığı $3d$, ağırlığı $3G$ olan bir cisim, içinde d özgül ağırlığı olan sıvı bulunan şekildeki kaba sıvı yüzeyinden yavaşça bırakılıyor.



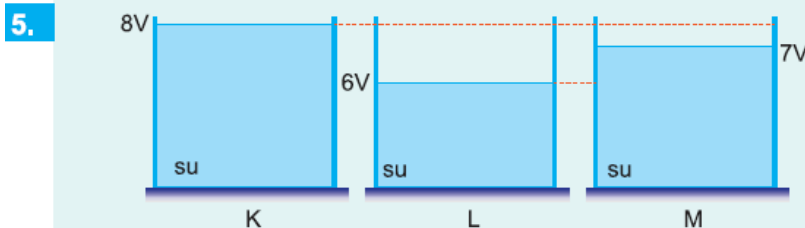
Kabın ağırlaşması $2G$ olduğuna göre, bu cismin bu sıvıdaki ağırlığı kaç G dir?

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

4. Ağırlığı $3G$ olan bir cisim, taşma düzeyine kadar su dolu kaba su yüzeyinden yavaşça bırakıldığında kabın ağırlaşması $2G$ oluyor.

Buna göre, cismin özgül ağırlığı kaç g/cm^3 tür?
(Suyun özgül ağırlığı 1 g/cm^3 tür.)

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

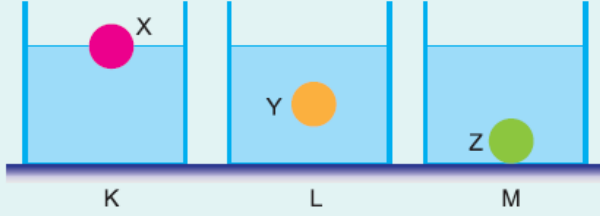


İçlerinde 8V, 6V, 7V hacimlerinde sular bulunan K, L, M kaplarına, hacmi 3V olan özdeş cisimler su yüzeylerinden yavaşça bırakılıyor.

Kapların ağırlaşmaları sırasıyla G_K , G_L , G_M olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $G_K > G_L > G_M$ B) $G_K > G_M > G_L$ C) $G_L > G_K > G_M$
D) $G_L > G_M > G_K$ E) $G_M > G_L > G_K$

6.



Özdeş X, Y, Z cisimleri, K, L, M kaplarında bulunan türdeş sıvılara bırakıldığında kaplardaki ağırlaşma miktarları G_K , G_L , G_M oluyor.

Cisimler şekildeki gibi dengede kaldıklarına göre, G_K , G_L , G_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $G_K = G_L = G_M$ B) $G_K > G_L > G_M$ C) $G_L > G_M > G_K$
D) $G_M > G_K > G_L$ E) $G_M > G_L > G_K$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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