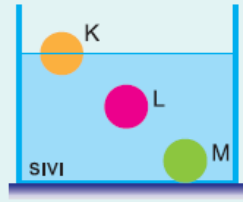


1. Sıvı yüzeyinden serbest bırakılan K, L, M cisimlerinin denge konumları şekildeki gibidir.



- Buna göre, hangi cisim bırakıldığında kap ağırlaşmıştır?
- A) Yalnız K B) Yalnız M C) K ve L
D) L ve M E) K, L ve M

2. K cismi, türdeş bir sıvıda şekildeki gibi dengededir.



Buna göre,

- I. Cismin ağırlığı kaldırma kuvvetine eşittir.
II. Taşan sıvının ağırlığı cismin ağırlığına eşittir.
III. Kabin ağırlaşması cismin ağırlığına eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

3. Hacmi V, ağırlığı G olan bir cisim, taşma düzeyine kadar su dolu kaba su yüzeyinden yavaşça bırakıldığında taşan su hacmi V_t , taşan su ağırlığı G_t , kabin ağırlaşması G' oluyor.

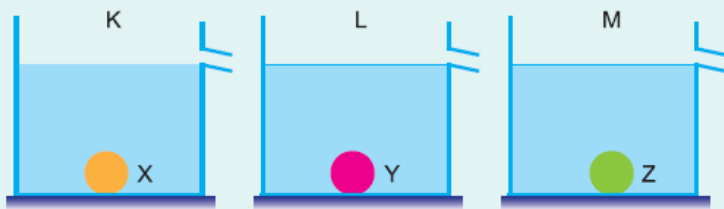
Buna göre,

- I. $G' > G$
II. $G' > G_t$
III. $V_t > V$

karşılaştırmalarından hangileri kesinlikle yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

4.



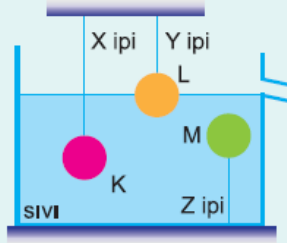
Ağırlıkları $5G$ olan X, Y, Z cisimleri, şekildeki K, L, M kaplarına atıldıklarında cisimlere etkiyen kaldırma kuvvetleri sırasıyla G , $3G$, $2G$ oluyor.

Buna göre, kapların ağırlaşmaları G_1 , G_2 , G_3 arasındaki

ilişki nedir?

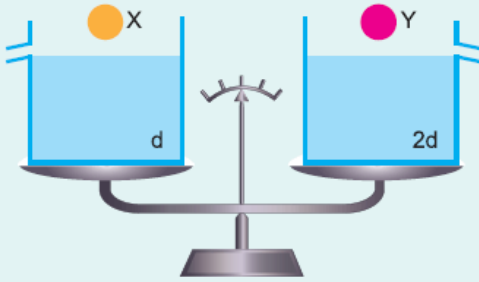
- A) $G_K = G_L = G_M$ B) $G_K > G_M > G_L$ C) $G_L > G_K > G_M$
D) $G_L > G_M > G_K$ E) $G_M > G_L > G_K$

5. K, L, M cisimleri türdeş bir sıvıda şekildeki konumlarda dengededir. Buna göre, gergin X, Y, Z iplerinden hangileri kesildiğinde kabın ağırlığı değişebilir? (İp gerilmeleri sıfırdan farklıdır.)



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

6.



Eşit kollu bir terazinin kefelelerinde şekildeki gibi d , $2d$ özkütleli sıvılar içeren kaplar vardır. Terazî bu durumda dengededir. Hacimleri eşit X ve Y cisimleri kaplara bırakıldığında denge bozulmuyor.

Buna göre, X cisminin özkütlesi $2d$ ise Y ninki kaç d dir?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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