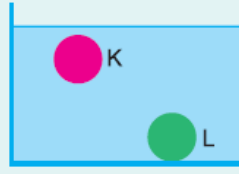


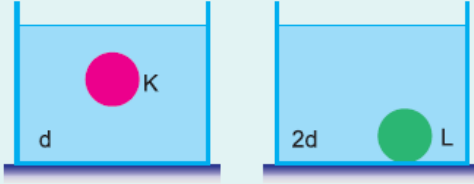
1. Hacimleri sırasıyla V , $2V$ olan K ve L cisimleri şekildeki konumlarda dengededir.

K ye etki eden kaldırma kuvveti F ise, L ye etki eden kaldırma kuvveti kaç F dir?



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

2.



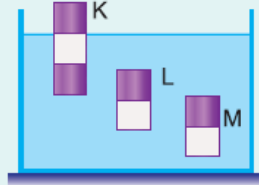
Eşit hacimli K ve L cisimleri, d ve $2d$ özkütleli sıvılarda şekildeki konumlarda dengededir.

K ye etki eden kaldırma kuvveti F ise L ye etki eden kaldırma kuvveti kaç F dir?

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

3. Eşit hacim bölmeli K, L, M cisimleri, türdeş bir sıvıda şekildeki gibi dengededir.

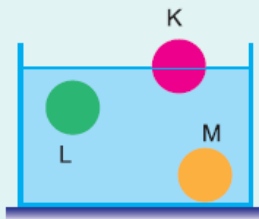
Cisimlere etki eden kaldırma kuvvetleri F_K , F_L , F_M olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?



- A) $F_K > F_L > F_M$ B) $F_K > F_L = F_M$ C) $F_K = F_L = F_M$
D) $F_L = F_M > F_K$ E) $F_M > F_L > F_K$

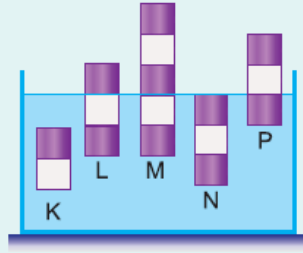
4. Taşma düzeyine kadar sıvı dolu kaba yavaşça bırakılan eşit hacimli K, L, M cisimleri şekildeki konumda dengede kalıyor.

Cisimlerin taşırdıkları sıvı hacimleri V_K , V_L , V_M olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?



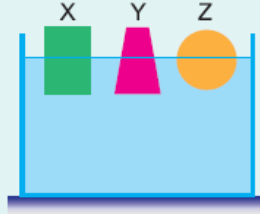
- A) $V_K > V_L > V_M$ B) $V_L = V_M > V_K$ C) $V_L > V_M > V_K$
D) $V_L > V_K > V_M$ E) $V_M > V_L > V_K$

5. Eşit hacim bölmeli K, L, M, N, P cisimleri türdeş bir sıvıda şekildeki konumlarda dengededir. Buna göre, kütlesi en büyük cisim hangisidir?



- A) K B) L C) M D) N E) P

6. Türdeş X silindiri, Y kesik konisi ve Z küresinin bir sıvıdaki denge durumları şekildeki gibidir. Cisimlerin kütleleri birbirine eşit olduğuna göre, sıvıya batan kısımlarının hacimleri V_X , V_Y , V_Z arasındaki ilişki nedir?



- A) $V_X > V_Y > V_Z$ B) $V_Y > V_X > V_Z$ C) $V_Y > V_Z > V_X$
D) $V_Z > V_Y > V_X$ E) $V_X = V_Y = V_Z$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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