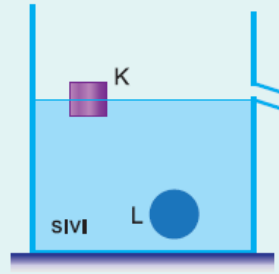


1. K ve L cisimleri, taşıma kabındaki türdeş bir sıvıda şekildeki gibi dengededir.

Cisimlerin taşıdıkları sıvıların hacimleri eşit olduğuna göre,

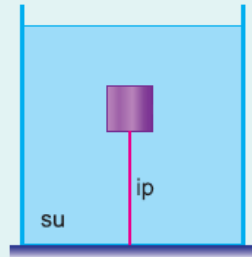
- I. K cisminin ağırlığı L ninkinden küçüktür.
II. K cismine sıvının uyguladığı kaldırma kuvveti L ninkine eşittir.
III. K cisminin özkütəsi L ninkinden küçüktür.
yargılarından hangileri doğrudur?



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

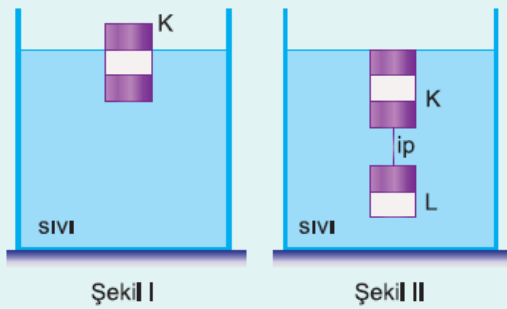
2. Bir cisim, su dolu kabın tabanına şekildeki gibi ipe bağlanmıştır.

İpteki gerilme kuvveti sıfırdan farklı olduğuna göre, ip kesildiğinde cisme uygulanan kaldırma kuvveti ve kap tabanındaki sıvı basıncı için ne söylenebilir?



| | Kaldırma kuvveti | Sıvı basıncı |
|----|------------------|--------------|
| A) | Azalıır | Azalıır |
| B) | Azalıır | Değişmez |
| C) | Azalıır | Artar |
| D) | Artar | Artar |
| E) | Artar | Azalıır |

3.



Hacmi 3V olan eşit bölmeli K cismi türdeş bir sıvıda Şekil I deki gibi dengededir.

Hacmi 2V olan eşit bölmeli L cismi K cismine asıldığında cisimler Şekil-II deki gibi dengede kaldığına göre, cisimlerin ağırlıkları oranı $\frac{G_K}{G_L}$ kaçtır?

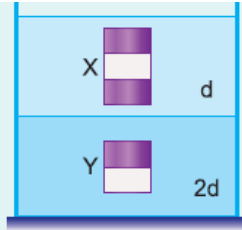
- A) 2 B) $\frac{3}{2}$ C) 1 D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{3}$

4. Hacimleri 3V, 2V olan X, Y cisimleri, öz-

kütleleri d , $2d$ olan aynı sıcaklıktaki sıvılarda şekildeki gibi dengededir.

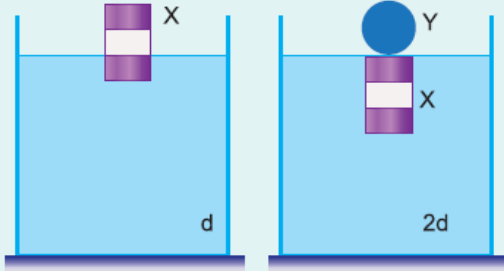
Buna göre, cisimlerin ağırlıkları oranı

$\frac{G_X}{G_Y}$ kaçtır?



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

5.



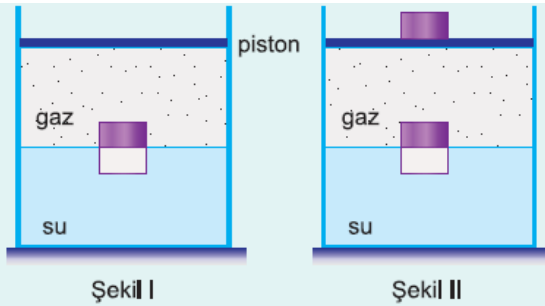
Şekil I

Şekil II

Eşit bölmeli X cismi, d özkütleli sıvıda Şekil-I deki gibi dengededir. X cismi ile Y cismi $2d$ özkütleli sıvıda Şekil-II deki gibi dengede olduğuna göre, cisimlerin ağırlıkları oranı $\frac{G_X}{G_Y}$ kaçtır?

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

6.



Şekil I

Şekil II

Bir cisim, içinde su ve gaz bulunan kapta Şekil-I deki gibi dengededir.

Pistonun üzerine başka bir cisim Şekil-II deki gibi konulduğunda cisme etkiyen kaldırma kuvveti ve kap tabanındaki su basıncı için ne söylenebilir?

| | <u>Kaldırma kuvveti</u> | <u>Sıvı basıncı</u> |
|----|-------------------------|---------------------|
| A) | Azalı | Artar |
| B) | Azalı | Değişmez |
| C) | Değişmez | Değişmez |
| D) | Artar | Artar |
| E) | Artar | Azalı |

www.supersoru.com

Cevaplar :

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