

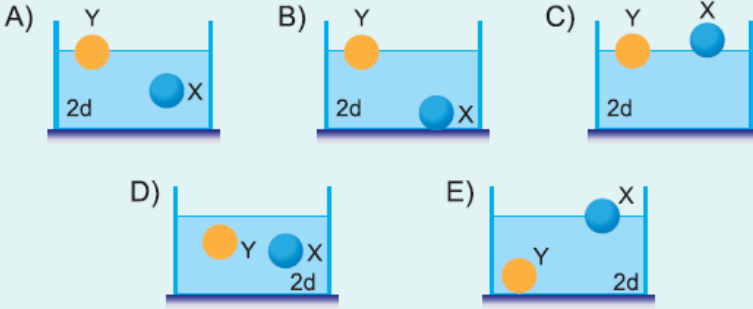
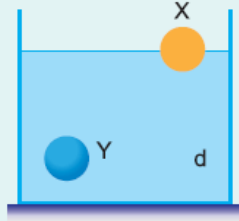
1. Taşıma kabına atılan bir cisim, türdeş sıvıda askıda kaldığına göre,

- I. Taşıdığı sıvı hacmi cismin hacmine eşittir.
- II. Taşıdığı sıvının ağırlığı cismin ağırlığına eşittir.
- III. Taşıdığı sıvının ağırlığı, sıvının cisme uyguladığı kaldırma kuvvetine eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. X ve Y cisimlerinin, d özkütleli bir sıvıdaki denge durumları şekildeki gibidir. Buna göre, cisimlerin $2d$ özkütleli sıvıdaki denge durumları aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



3. K cisminin ve X, Y, Z sıvılarının kütle-hacim grafikleri şekildeki gibidir.

K cismi X, Y, Z sıvılarına ayrı ayrı atıldığında sıvıların cisimlere uyguladığı kaldırma kuvvetleri sırasıyla F_X , F_Y , F_Z oluyor.

Buna göre, F_X , F_Y , F_Z arasındaki ilişki nedir?

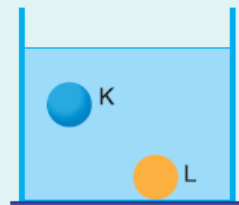


- A) $F_X > F_Y > F_Z$ B) $F_X = F_Y > F_Z$ C) $F_X = F_Y = F_Z$
D) $F_Y > F_Z > F_X$ E) $F_Z = F_Y > F_X$

4. K, L, M cisimleri türdeş bir sıvıda şekildeki gibi dengededir.

Kaba, özkütlesi sıvınınkinden küçük bir sıvıdan bir miktar konulduğunda oluşan türdeş karışımda,

- I. K yüzer.
- II. K batar.
- III. L askıda kalır.

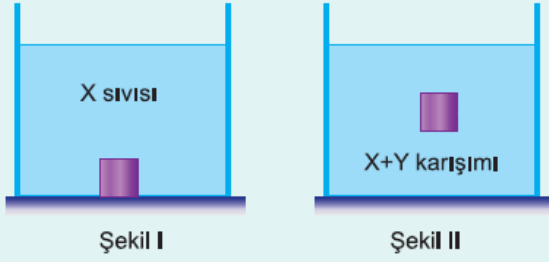


III. Aşağıda kalır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

5.

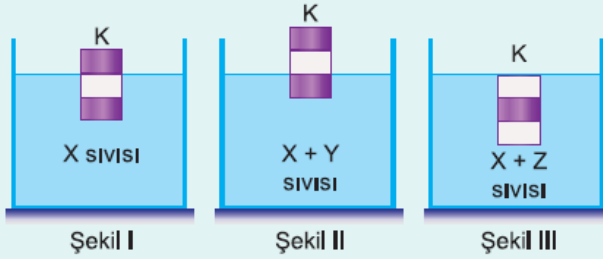


Özkütlesi d olan bir cisim, türdeş X sıvısında şekildeki gibi dengededir. Kaba, X sıvısı ile türdeş karışabilen aynı sıcaklıktaki Y sıvısından bir miktar konulduğunda cisim Şekil-II deki gibi dengede kalıyor.

Buna göre, d_X , d_Y , d arasındaki ilişki nedir?

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

6.



Türdeş K cismi bir X sıvısında Şekil I deki gibi, X ve Y sıvılarından elde edilen bir karışımda Şekil II deki gibi, X ve Z sıvılarından elde edilen bir karışımda ise Şekil III teki gibi dengede kalıyor.

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

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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