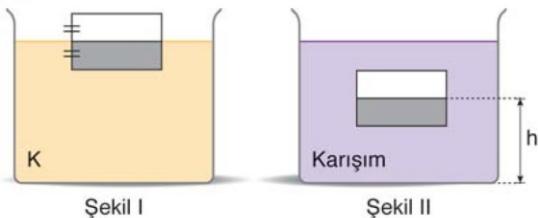




1.

İçinde boşluk olmayan eşit hacim bölmeli cisim K sıvısında Şekil I'deki gibi yüzüyor. K sıvısı üzerine aynı sıcaklıkta L sıvısı dökülünce, cisim karışımında Şekil II'deki gibi dengede kalıyor.



Buna göre,

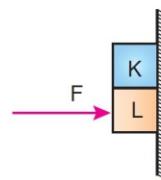
- I. Karışma L sıvısından biraz daha eklenirse cisim dibde batar.
- II. K'nın özkütlesi L'ninkinden büyüktür.
- III. Karışının düzeyi h yapılrırsa, cismin bir bölümü sıvının dışında kalacak şekilde üzeren.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2.

Şekildeki L cismi, yatay F büyüklüğündeki kuvvetle, düşey duvara doğru itilerek cisimlerin hareketsiz kalması sağlanmıştır.



Buna göre, F büyüklüğündeki kuvvet, aynı biçimde uygulanırken, K cismi L cisminin üzerinden kaldırılırsa,

- I. L cismine etki eden sürtünme kuvveti azalır.
- II. Duvarın yatay tepkisi azalır.
- III. L cismi aşağı yönde kaymaya başlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

youtube/ertansimsahin