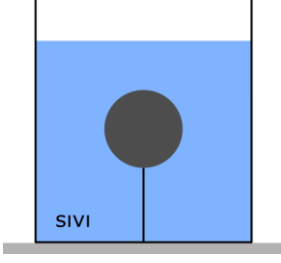


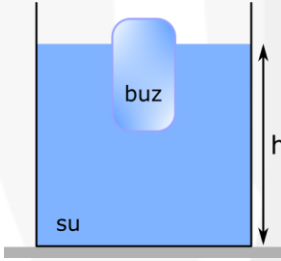
Örnek:



Şekildeki içi dolu cisim bir ip yardımıyla sıvı içerisinde dengelenmiştir.

İpteki gerilme kuvveti cismin ağırlığının 2 katı olduğuna göre, cismin özkütlesinin sıvının özkütlesine oranı kaçtır?

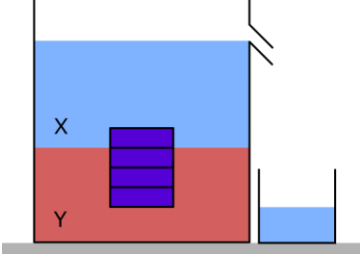
Örnek:



Su içerisinde bırakılmış olan bir buz kalıbının denge durumu şekildeki gibidir.

Buna göre, buz erirken kaptaki su yüksekliği (h) nasıl değişir?

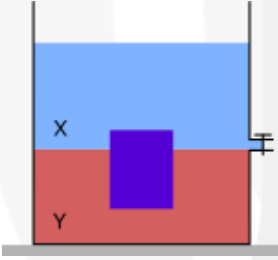
Örnek:



Eşit hacim bölmeli ve içi dolu bir cisim, birbirine karışmayan X ve Y sıvılarında şekildeki gibi dengededir.

X sıvısının özkütlesi d , Y sıvısının özkütlesi $2d$ olduğuna göre, cismin özkütlesi kaç d 'dir?

Örnek:



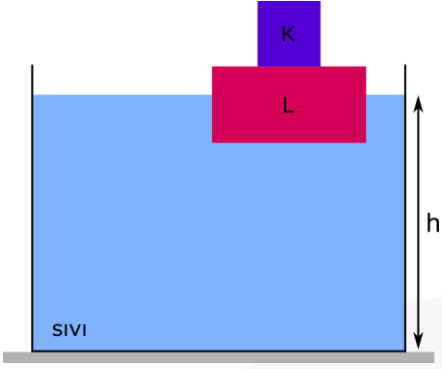
Bir cismin birbirine karışmayan X ve Y sıvıları içerisindeki denge durumu şekildeki gibidir.

Buna göre;

- I. Cismin özkütlesi X sıvısının özkütlesinden büyüktür.
- II. Musluk açılıp sıvı akışı bittiğinde cisme etki eden kaldırma kuvveti artmış olur.
- III. Musluk açıldığında yalnızca X sıvısı akar.

yargılarından hangileri doğrudur?

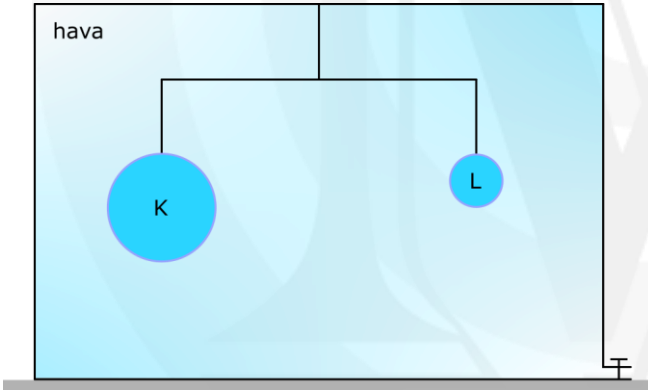
Örnek:



K ve L cisimlerinin bir kap içerisindeki denge durumları şekildeki gibidir.

K cismi L cisminin üzerinden alınıp sıvıya bırakılırsa, h yüksekliği nasıl değişir?

Örnek:



Hava dolu bir kapalı kap içerisindeki K ve L cisimleri, eşit kollu terazide şekildeki gibi dengededir.

K cisminin hacmi L cisminin hacminden büyük olduğuna göre;

- I. K cisminin kütlesi L cisminin kütlesinden büyüktür.
- II. K cisminin özkütlesi L cisminin özkütlesinden büyüktür.
- III. Musluktan içeri hava gönderilirse, terazinin dengesi saat yönünde bozulur.

yargılarından hangileri doğrudur?