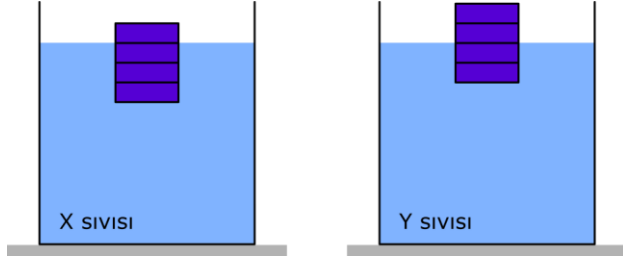


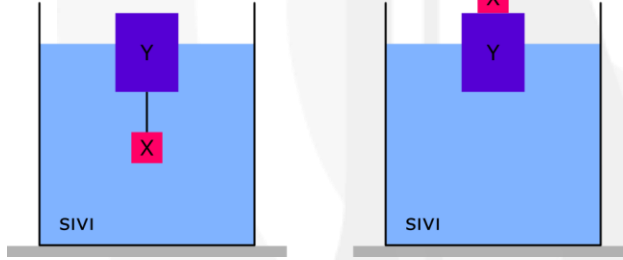
Örnek:



Eşit hacim bölmeli bir cismin X ve Y sıvıları içindeki denge durumu şekilde verilmiştir.

Buna göre, sıvıların özkütlelerinin oranı kaçtır?

Örnek:



Şekil-1

Şekil-2

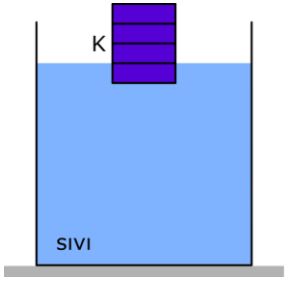
X ve Y cisimleri iki farklı durumda şekildeki gibi dengededir.

Buna göre;

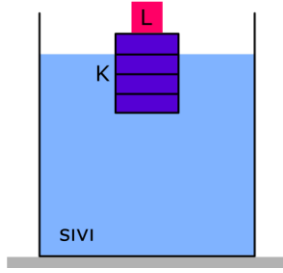
- I. Cisimlere etki eden toplam kaldırma kuvveti iki durumda da aynıdır.
- II. Y cismine etki eden kaldırma kuvveti iki durumda da aynıdır.
- III. Sıvı yüksekliği iki durumda da aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

Örnek:



Şekil-1

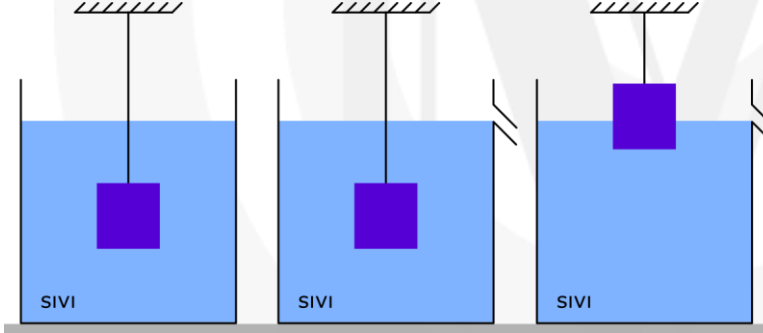


Şekil-2

K ve L cisimlerinin bir sıvıdaki denge durumu şekildeki gibidir.

Buna göre, cisimlerin kütlelerinin oranı kaçtır?

Örnek:



Şekil-1

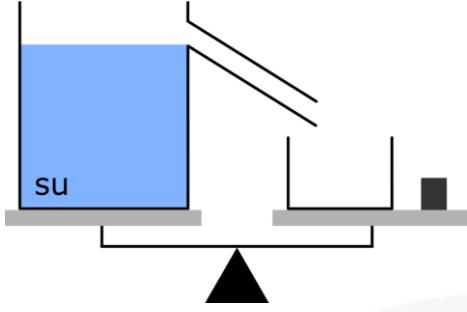
Şekil-2

Şekil-3

Özdeş üç cismin aynı tür sıvı içindeki denge durumu şekildeki gibidir.

Buna göre, cisimler sıvıya girerken hangi kaplarda ağırlaşma olmuştur? (İplerdeki gerilme kuvveti sıfırdan farklıdır.)

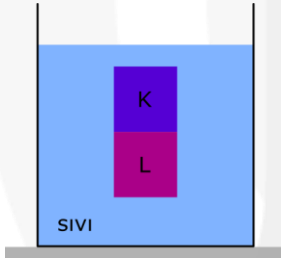
Örnek:



Şekildeki düzenek dengede iken, kütlesi 120 gram, hacmi 30 cm^3 olan bir cisim, taşma seviyesine kadar su ile dolu taşıma kabına bırakılıyor.

Terazinin dengesinin bozulmaması için, hangi kefeye kaç gram kütleli bir cisim yerleştirilmelidir? ($d_{\text{su}}=1 \text{ g/cm}^3$)

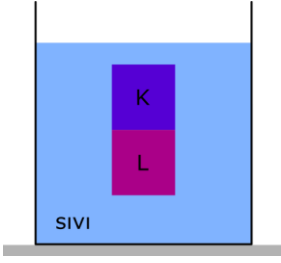
Örnek:



Birbirine yapışık olmayan K ve L cisimlerinin bir sıvı içerisindeki denge durumu şekildeki gibidir.

Buna göre, cisimlerin özkütleleri arasındaki ilişki ne olabilir?

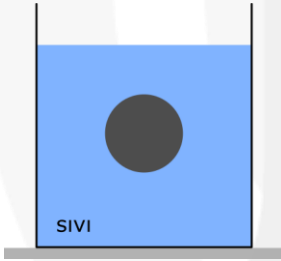
Örnek:



Birbirine yapışık olan K ve L cisimlerinin bir sıvı içerisindeki denge durumu şekildeki gibidir.

Buna göre, cisimlerin özkütleleri arasındaki ilişki ne olabilir?

Örnek:



Özkütlesi $3d$, hacmi V olan bir cisim, özkütlesi d olan sıvının içerisinde şekildeki gibi dengededir.

Buna göre cismin içindeki boşluğun hacmi kaç V 'dir?