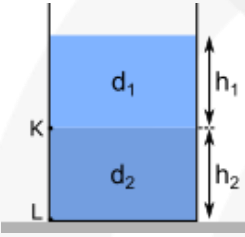
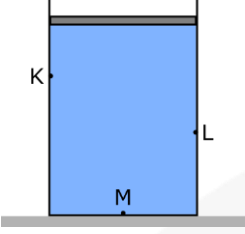
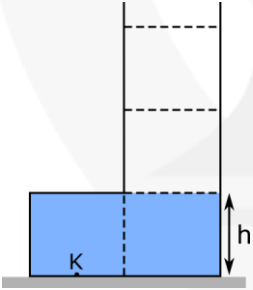


Pascal İlkesi:

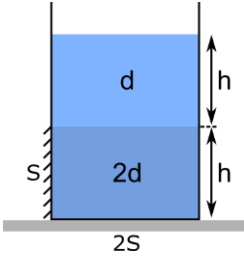
Sıvılar sıkıştırılmadığından, kendilerine uygulanan basıncı her noktaya aynen iletir.

**Örnek:**

Düşey kesiti şekildeki gibi olan eşit hacim bölmeli kap d özkütleli sıvı ile h yüksekliğine kadar doldurulduğunda, K noktasındaki sıvı basıncı P olmaktadır.

Kaba toplam sıvı yüksekliği $3h$ olana kadar $2d$ özkütleli sıvı eklenirse, K noktasının sıvı basıncı kaç P olur? (Sıvılar karışmamaktadır.)

Örnek:

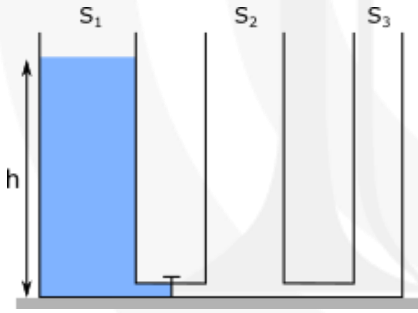
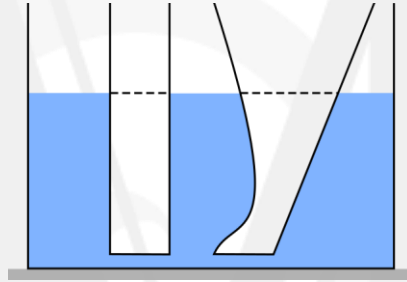


Düşey kesiti şekildeki gibi olan kapta eşit yükseklikte birbirine karışmayan d ve $2d$ özkütleli sıvılar vardır.

Buna göre taralı yan yüzeye etki eden sıvı basınç kuvvetinin, tabana etki eden sıvı basınç kuvvetine oranı kaçtır?

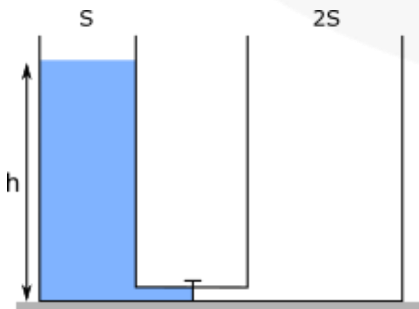
Bileşik Kaplar:

Bir bağlantı borusu ile birbirine bağlı durumdaki kaplara **bileşik kaplar** denir.



Musluk açıldıktan sonraki yükseklik;

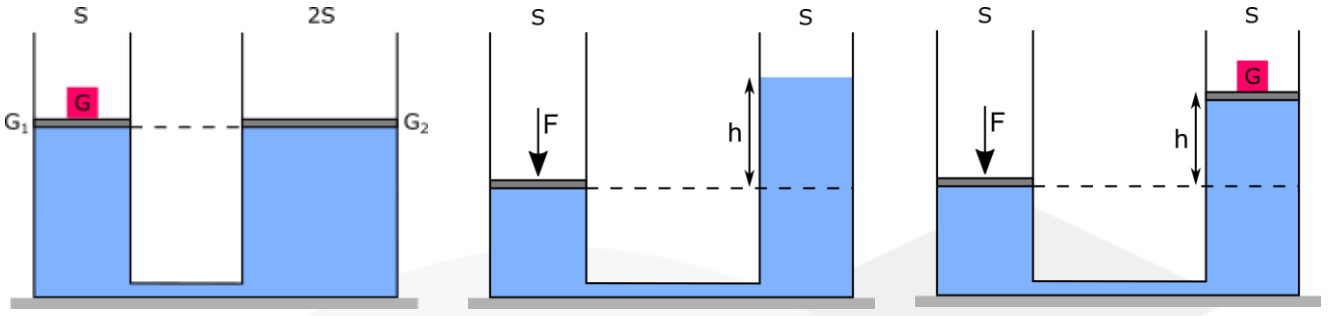
Örnek:



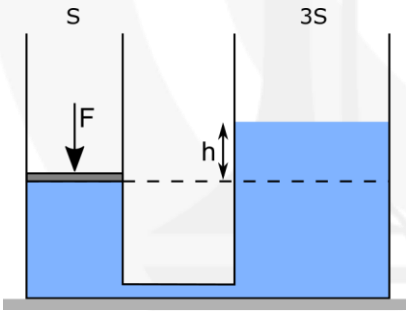
Düşey kesiti şekildeki gibi olan bileşik kap sisteminde S kesit alanlı kolun tabanındaki bir noktanın sıvı basıncı P 'dir.

Musluk açılıp sıvı dengesi sağlandığında aynı noktanın sıvı basıncı kaç P olur?

Su Cenderesi:



Örnek:

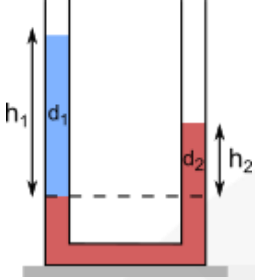
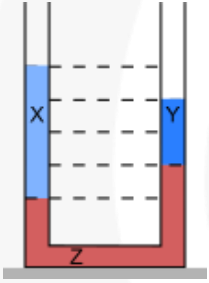


Düşey kesiti şekilde verilen kaptaki bulunan sıvı, ağırlığı önemsenmeyen pistonu uygulanan F kuvveti ile dengede tutulmaktadır.

Pistonu h kadar daha aşağı indirip yeniden dengede tutabilecek olan kuvvet kaç F 'dir?

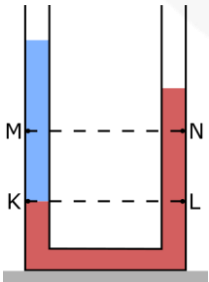
U Borusu:

Özkütlesi bilinen bir sıvı yardımıyla, özkütlesi bilinmeyen bir sıvının özkütlesini bulmak için kullanılır.

**Örnek:**

Düşey kesiti şekilde verilen U borusunda, birbirine karışmayan üç sıvı dengededir.

X sıvısının özkütlesi d ve Z sıvısının özkütlesi $3d$ olduğuna göre, Y sıvısının özkütlesi kaç d 'dir?

Örnek:

Düşey kesiti şekilde verilen U borusunda, birbirine karışmayan iki sıvı dengededir.

Buna göre K, L, M ve N noktalarının sıvı basınçları arasındaki ilişki nedir?