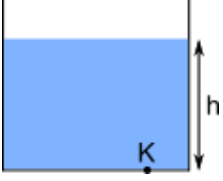
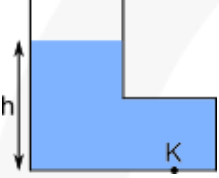


Sıvı Basıncı:

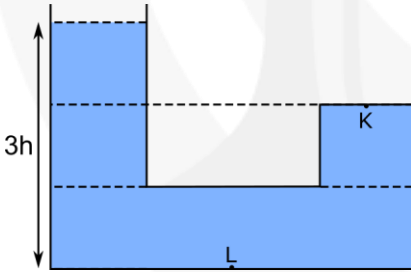
Sıvılar, ağırlığından dolayı temas ettiği tüm yüzeylerde basınç oluşturur.



Sıvı basıncı, kabın şekline bağlı değildir.



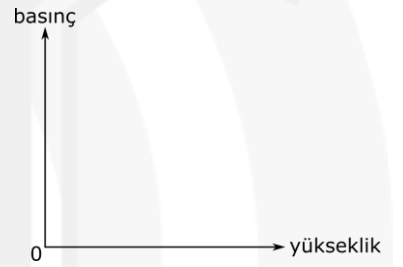
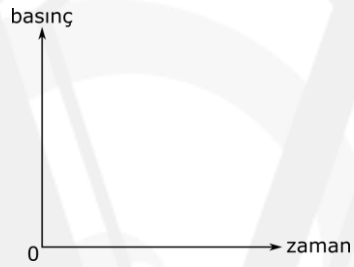
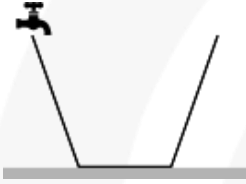
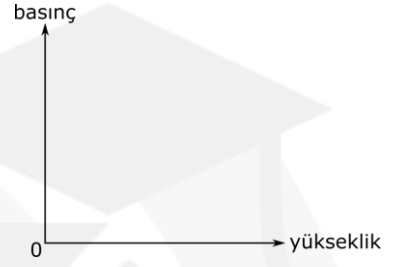
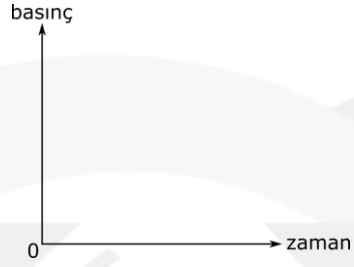
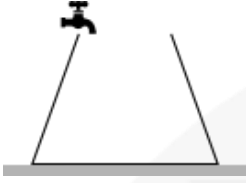
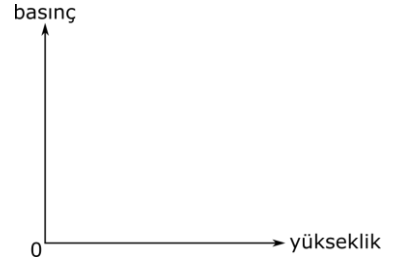
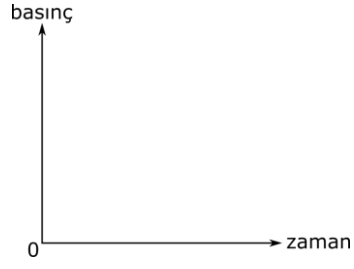
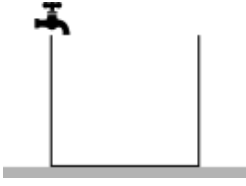
Örnek:



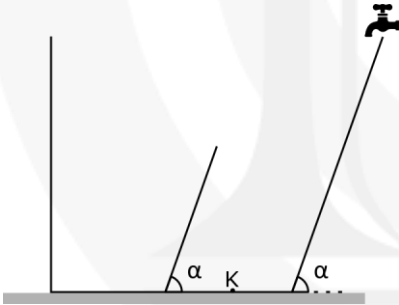
Düşey kesiti şekilde verilen kap d özkütleli sıvı ile $3h$ yüksekliğine kadar doludur.

Buna göre şekilde gösterilen K ve L noktalarının sıvı basınçları oranı kaçtır?

(Bölmeler eşit aralıktır.)



Örnek:

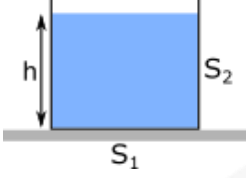


Düşey kesiti şekilde verilen kap içten bölmelendirilmiştir.

Sabit debili musluk açıldığı andan kap tamamen dolana kadar, K noktasının basınç – zaman grafiğini çiziniz.

Sıvı Basınç Kuvveti:

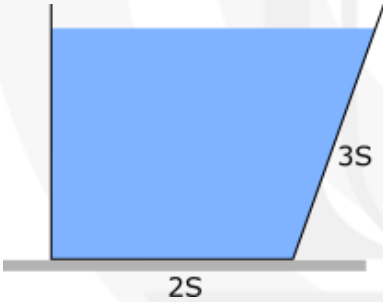
Sıvılar, ağırlığından dolayı temas ettiği tüm yüzeylere kuvvet uygular.



- Tabana etki eden sıvı basınç kuvveti:

- Yan yüzeye etki eden sıvı basınç kuvveti:

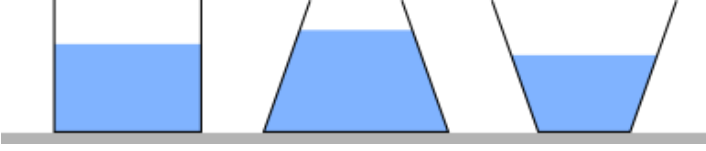
Örnek:



Düşey kesiti şekilde verilen kap d özkütleli sıvı ile doludur.

Buna göre, alanı $2S$ ve $3S$ olan şekildeki yüzeylere etki eden sıvı basınç kuvvetlerinin oranı kaçtır?

Örnek:



DüŖey kesiti Ŗekilde verilen kaplarda eŖit kütleli sıvılar vardır.

Kapların tabanlarına etki eden sıvı basınç kuvvetleri F_1 , F_2 ve F_3 arasındaki büyüklük ilişkisi nedir?

Örnek:



DüŖey kesiti Ŗekilde verilen kabın tabanına etki eden sıvı basınç kuvveti F ve tabandaki bir noktanın sıvı basıncı P 'dir.

Kap ters çevrildiğinde F ve P değerleri nasıl deęiŖir?