

# Sıvıların Basıncı Hangi Değişkenlere Bağlıdır?

Araştırma Sorusu-1:

Hipotez:

Değişkenlerin Belirlenmesi

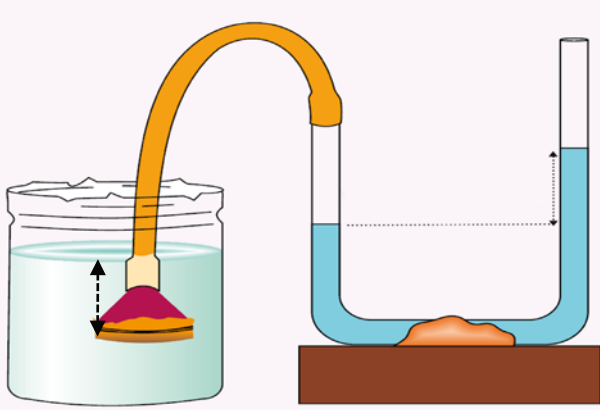
Bağımlı(Cevap Veren) Değişken:

Bağımsız(Değiştirilen) Değişken:

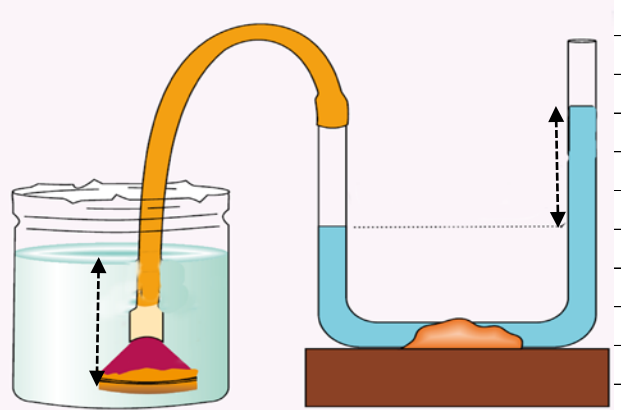
Sabit Tutulan(Değiştirilmeyen=Kontrol Edilen) Değişken:

Deney Tasarlama (Hipotezin Test Edilmesi):

1.Deney



2.Deney



Verilerin Toplanması ve Kaydedilmesi:

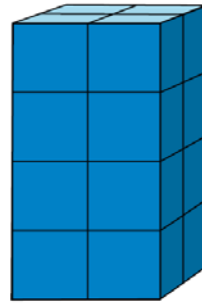
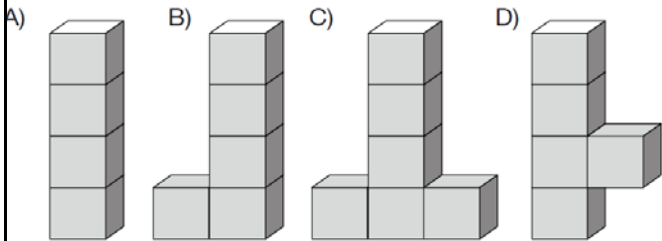
Deney	Sıvının Cinsi	Sıvının yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> )	Sıvının hacmi	Kabın şekli	Derinlik (cm)	U borusundaki yükselme ile ilgili tahminim	U borusundaki yükselme ile ilgili gözlemim	Basınç Büyüklüğü
1. Deney								
2. Deney								

Sonuç:

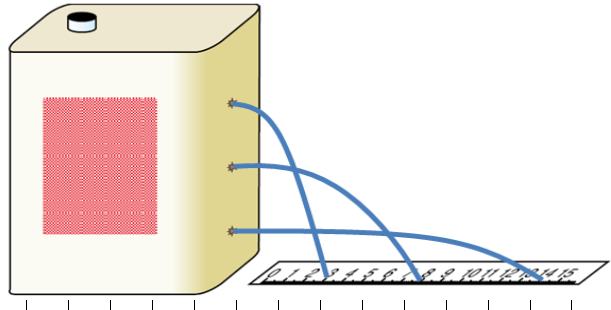
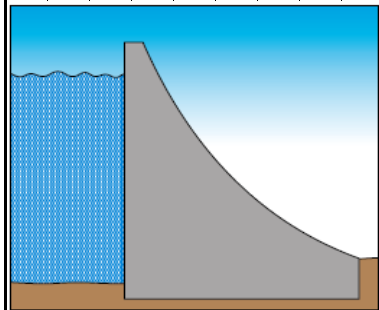
Değerlendirme:

1.

Yanda verilen dikdörtgenler prizması içindeki alkol aşağıda verilen kaplara eşit olarak paylaştırılıyor. Buna göre hangi kabın tabanındaki sıvı basıncı en küçük olur?



2.



## Araştırma Sorusu-2:

Hipotez:

## Değişkenlerin Belirlenmesi

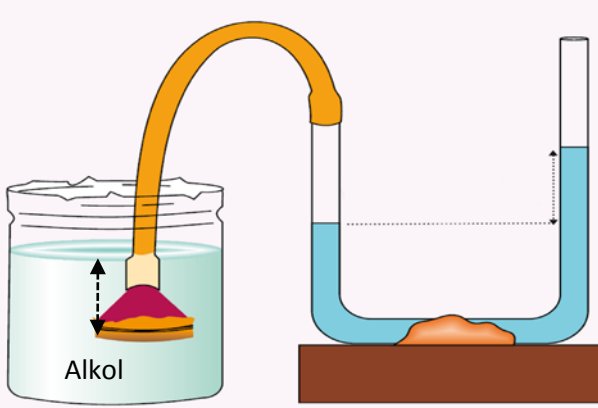
Bağımlı(Cevap Veren) Değişken:

Bağımsız(Değiştirilen) Değişken:

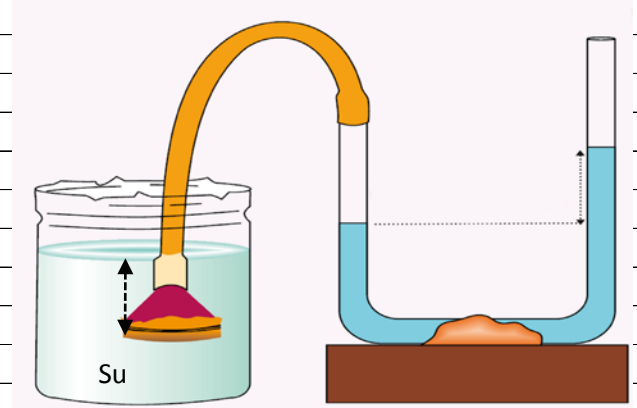
Sabit Tutulan(Değiştirilmeyen=Kontrol Edilen) Değişken:

## Deney Tasarlama (Hipotezin Test Edilmesi):

1.Deney



2.Deney

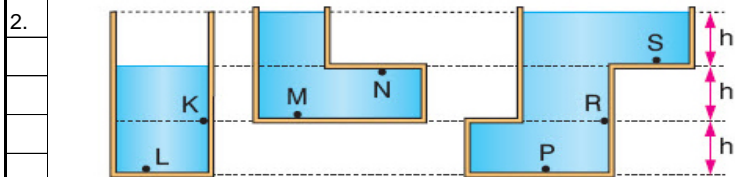
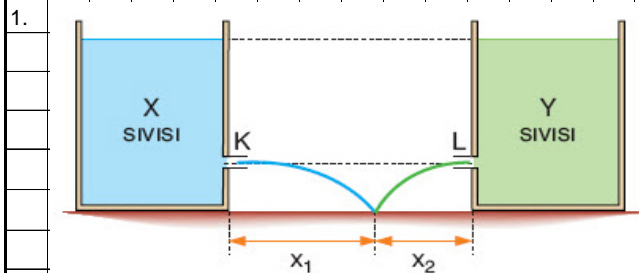


## Verilerin Toplanması ve Kaydedilmesi:

Deney	Sıvının Cinsi	Sıvının yoğunluğu (g/cm <sup>3</sup> )	Sıvının hacmi	Kabın şekli	Derinlik (cm)	U borusundaki yükselme ile ilgili tahminim	U borusundaki yükselme ile ilgili gözlemim	Basınç Büyüklüğü
1. Deney								
2. Deney								

Sonuç:

## Değerlendirme:



Şekildeki kaplarda aynı cins sıvılar vardır.

Buna göre, hangi noktalara eşit büyüklükte sıvı basınçları etki eder?