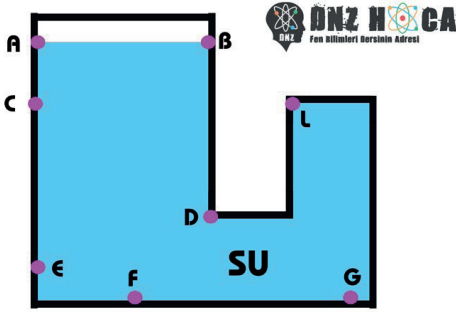


1) Aşağıda verilen metin kutusundan seçtiğiniz kelimeleri cümlelerdeki uygun boşluklara yerleştiriniz.

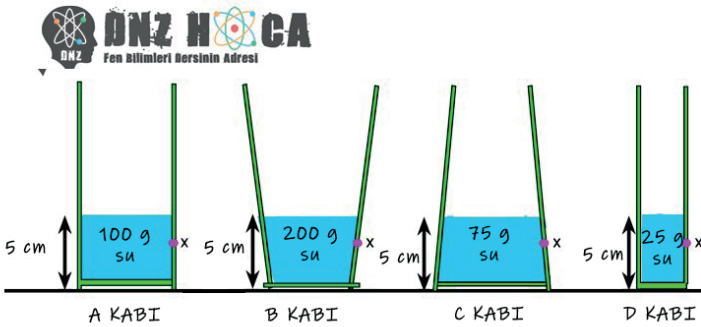
maymun, büyük, farklıdır, küçük, derinlik, ayırdır, büyük, küçük, büyük, sıkıştırılmaz, doğru, fili, akışkandır, yoğunluk, temas ettiği yerlerine

- Sıvı basıncı ..... ve ..... bağlıdır.
- Sıvı derinliği ..... olan yerlerde sıvı basıncı büyüktür.
- Sıvının yoğunluğu ve derinliği basınç ile ..... orantılıdır.
- Sıvılar bulunduğu kabın ..... basınç uygular.
- Alkol, su ve gliserinin aynı derinlikteki bir noktaya uyguladığı basınçlar .....
- Su cenderesi ile ..... kuvvetler ile ..... kuvvetler elde edilir.
- Bileşik kaplarda aynı cins sıvı var ise bütün kaplardaki sıvı yüksekliği .....
- Bileşik kaplarda birbirine karışmayan farklı sıvılar var ise; yoğunluğu ..... olan sıvının yüksekliği, yoğunluğu ..... olan sıvının yüksekliğinden azdır.
- Sıvılar ..... ve .....
- Su cenderesi ile bir ..... bir ..... kaldırabilir.

2) Aşağıdaki kaptaki bulunan noktalar arasındaki sıvı basınçlarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.



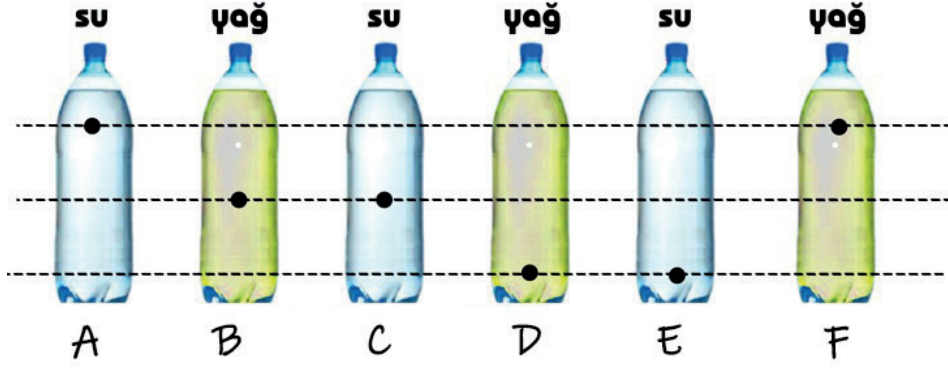
3) Aşağıdaki A, B, C ve D kaplarının içerisinde su ve her kaptaki x noktalarında aynı büyüklük ve derinlikte olan tıplar bulunmaktadır.



A) Her kaba içerisine bulunan su kütlesi kadar su eklenirse kapların tabanlarında oluşan son basınçları büyükten küçüğe sıralayınız.

B) Her kaba içerisine bulunan su kütlesi kadar su eklenip X tıpası açılırsa suların fışırma miktarlarını sıralayınız.

4) Aşağıda verilen kapların içerisinde aynı derinlikte su ve yağ vardır. Kaplar kurulacak olan hipoteze göre seçilip siyah noktalardan delinip fışkırma miktarlarına göre basınç ilişkisi açıklanacaktır. (Yoğunluklar:  $d_{SU} > d_{YAĞ}$ )



a) Sıvı basıncının sıvının yoğunluğuna bağlı olduğunu araştırmak isteyen bir öğrenci hangi kapları seçmelidir?

b) Sıvı basıncının sıvının yoğunluğuna bağlı olduğunu araştırmak isteyen bir öğrencinin yapacağı deneyde bağımlı, bağımsız ve kontrol edilen değişkenler ne olabilir?

Bağımlı Değişken: .....

Bağımsız Değişken: .....

Kontrol Edilen Değişken: .....

c) Sıvı basıncının derinliğe bağlı olduğunu araştırmak isteyen bir öğrenci hangi düzenekleri seçmelidir?

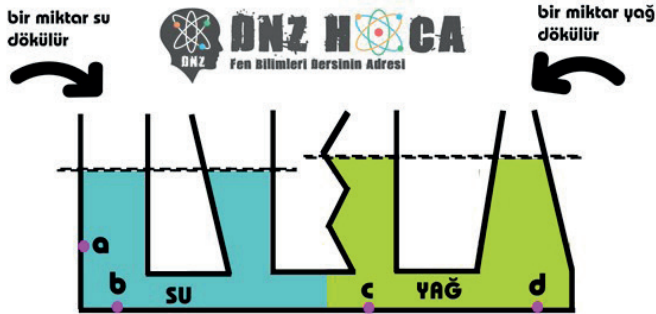
d) Sıvı basıncının derinliğe bağlı olduğunu araştırmak isteyen bir öğrencinin yapacağı deneyde bağımlı, bağımsız ve kontrol edilen değişkenler ne olabilir?

Bağımlı Değişken: .....

Bağımsız Değişken: .....

Kontrol Edilen Değişken: .....

5) Aşağıdaki bileşik kaba birbirine karışmayan yağ ve su dökülerek bir süre sonra oluşan değişimler gözlemlenmiştir. En son durum ise şekildeki gibi olmuştur. (Yoğunluklar:  $d_{SU} > d_{YAĞ} > d_{İSPİRTO}$ )



a) Son durumda a, b, c ve d noktalarında oluşan sıvı basınçlarını sıralayınız.

b) Bir miktar yağ yerine bir miktar ispirto dökülseydi su ve ispirtonun bileşik kaplardaki son yükseklikleri nasıl olurdu?