

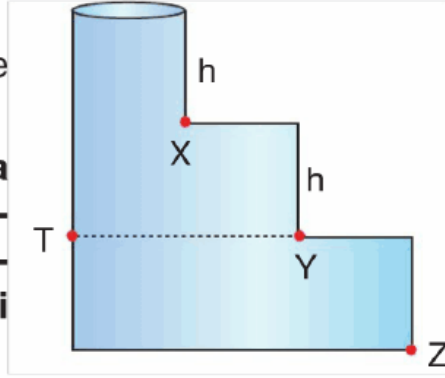
Yukarıda özdeş kaplarda farklı miktarlarda su bulunmaktadır.

Buna göre, kap tabanına yapılan sıvı basıncı hangi kapta en büyüktür?

- A) I B) II C) III D) IV

2. Yanda verilen kap tamamen su ile doldurulmuştur.

Buna göre, kapta verilen noktalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



- A) En büyük sıvı basıncı Z noktasındadır.
B) Y ve T noktalarındaki basınçlar eşittir.
C) X noktasına en az sıvı basıncı etki eder.
D) Tüm noktalarda eşit sıvı basıncı vardır.



Yukarıda verilen özdeş kaplarda eşit miktarda farklı sıvılar bulunmaktadır.

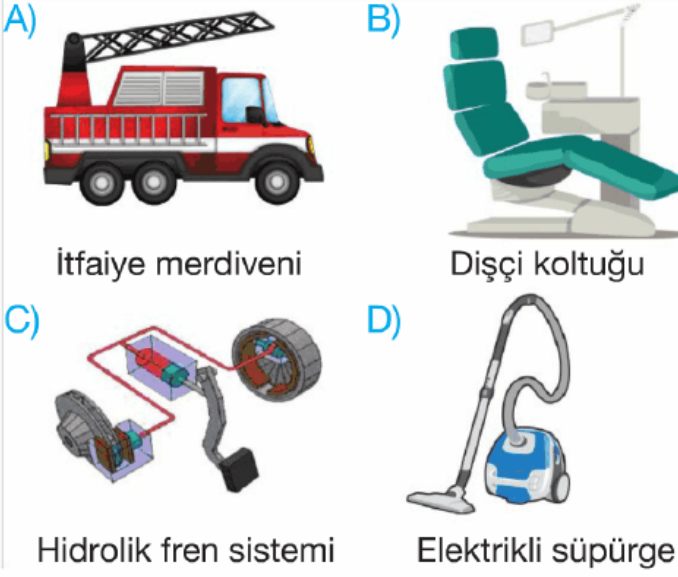
Buna göre, kap tabanına yapılan sıvı basıncı hangisinde en küçüktür?

(Yoğunlukları sırası civa > su > zeytinyağ > alkol)

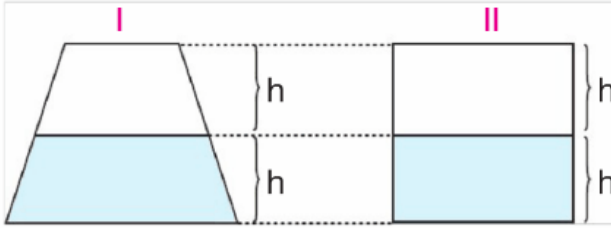
- A) K B) L C) M D) N

4. Sıvıların basıncının günlük hayatta kulla-

...
nım alanına aşağıdakilerden hangisi örnek verilemez?



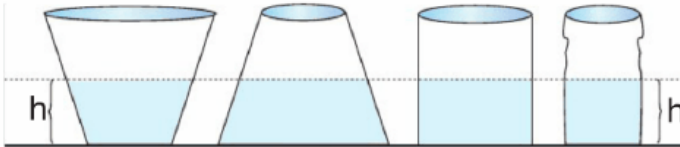
5.



Yukarıda verilen kaplar yarı yüksekliklerine kadar su ile doldurulmuştur. **Kaplar ters çevrildiklerinde kap tabanına yapılan sıvı basınçları nasıl değişir?**

- | I | II |
|-------------|----------|
| A) Artar | Azalır |
| B) Azalır | Değişmez |
| C) Artar | Değişmez |
| D) Değişmez | Azalır |

6.

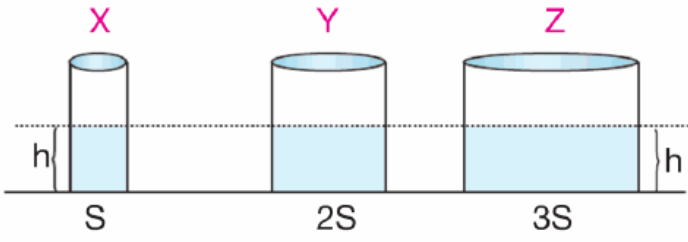


Yukarıda verilen kaplar eşit seviyeye kadar aynı sıvı ile doldurulduğunda kap tabanlarına yapılan sıvı basınçları eşit ölçülüyor.

Buna göre, bu deneyi yapan bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini araştırıyordu?

- A) Sıvının cinsinin basınca etkisi
- B) Sıvının derinliğinin basınca etkisi
- C) Yerçekiminin basınca etkisi
- D) Kabin şeklinin basınca etkisi

7.



Yukarıda farklı yüzey alanlarına ait kaplar eşit yüksekliklerine kadar doldurulmuştur.

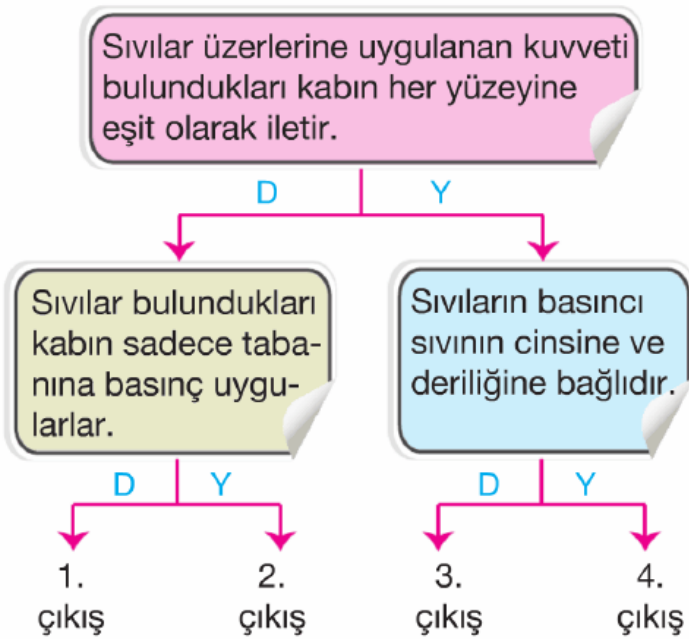
Buna göre;

- I. Kap tabanına yapılan sıvı basınçları eşittir.
- II. Sıvı basıncı kaptaki bulunan sıvı miktarına bağlı değildir.
- III. En büyük basınç X kabındadır.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

8.



Yukarıda verilen bilgi diyagramında doğru "D", yanlış "Y" anlamındadır.

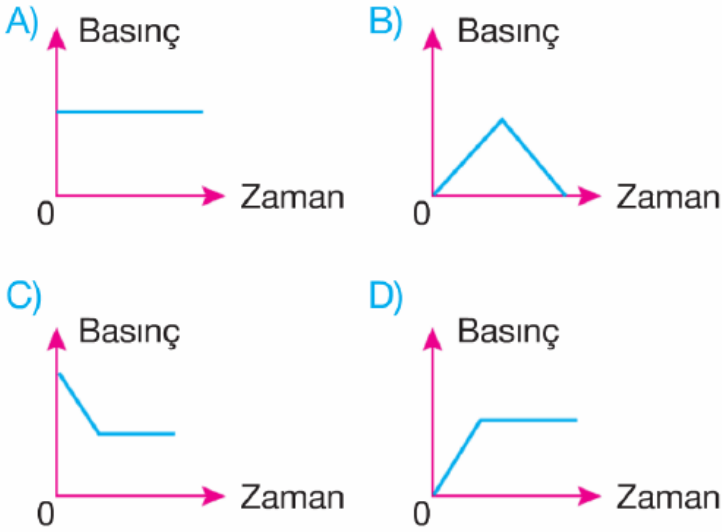
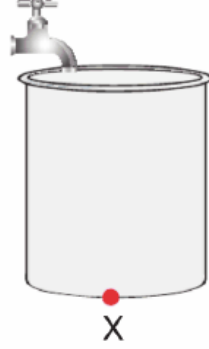
Sıvı basıncı ile ilgili yeterli bilgiye sahip bir

öğrenci kaçınıcı çıkışa ulaşır ?

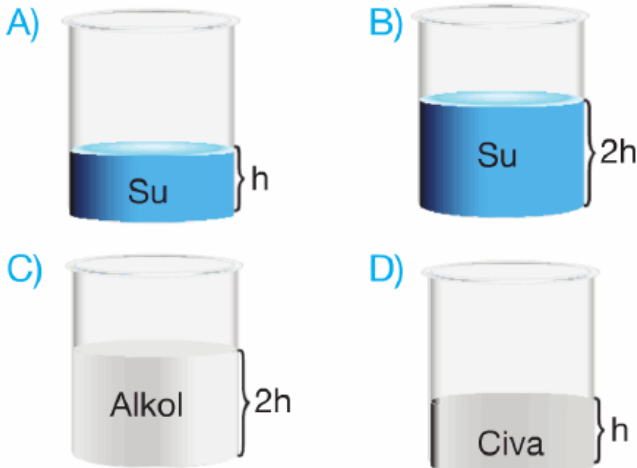
- A) 1. çıkış B) 2. çıkış
C) 3. çıkış D) 4. çıkış

9. Yanda verilen içi boş kap musluk açılarak doldurulmaktadır.

Buna göre; X noktasına etki eden sıvı basıncının zamana bağlı değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi gibidir?

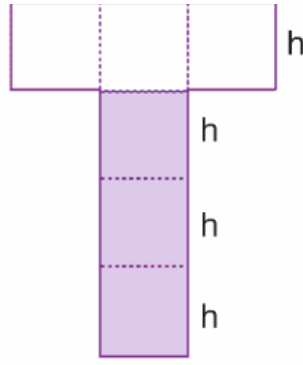


10. Kap tabanına yapılan sıvı basıncının sıvının cinsine bağlı olduğunu göstermek isteyen bir öğrenci verilen kabın yanına aşağıdakilerden hangisini seçmelidir?



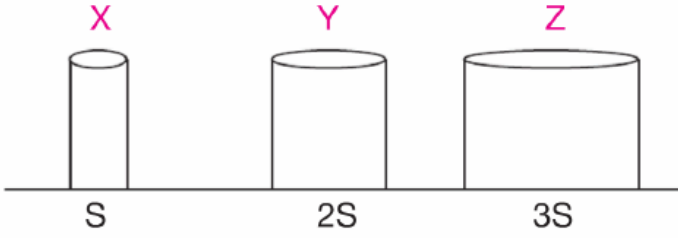
11. Yanda verilen kap şekilindeki gibi doldurulduğunda basınç $3P$ oluyor.

Kap ters çevrilince basınç kaç P olur?



- A) P B) $2P$ C) $3P$ D) $4P$

- 12.



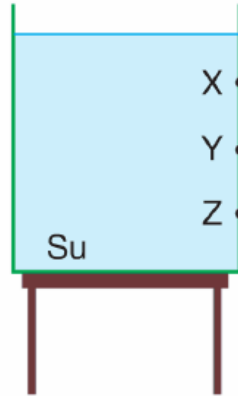
Yukarıda verilen boş ve farklı hacimlerdeki kaplara birer bardak su koyuluyor.

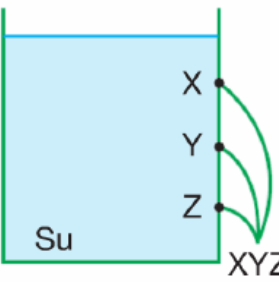
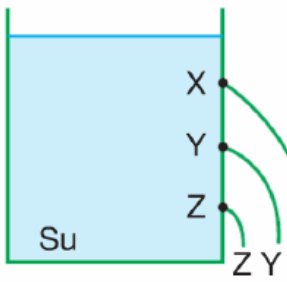


Buna göre, kap tabanına yapılan sıvı basınçları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

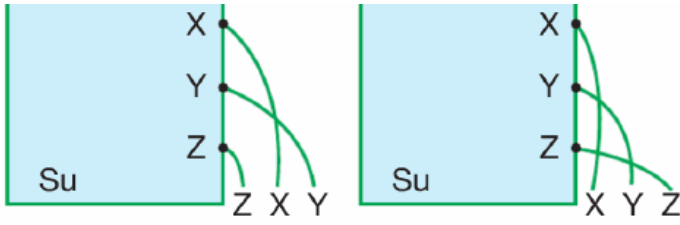
- A) $X = Y = Z$ B) $Z > Y > X$
C) $X > Y > Z$ D) $Y > X > Z$

13. Şekilde verilen kabın yüzeyinde farklı yüksekliklerde eşit büyüklükte delikler açılıyor.

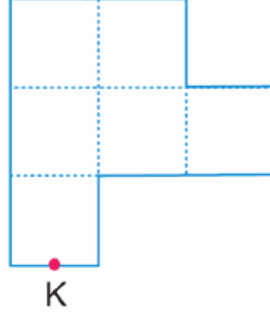
Buna göre kaptan fışkıran suların uzaklıkları aşağıdakilerden hangisi gibidir?



- A) 
- B) 
- C) 
- D) 



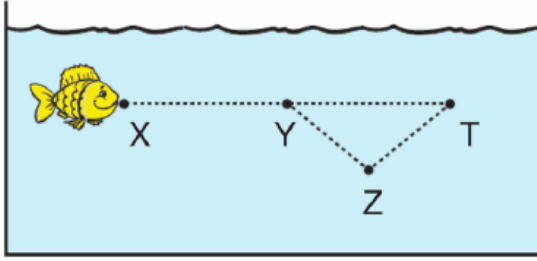
14. Şekilde verilen kabın her bölümü 1 saniyede dolmaktadır ve 1 saniye sonra basınç P kadar olmaktadır.



Buna göre, 4 saniye sonra K noktasına etki eden sıvı basıncı kaç P olur?

- A) P B) $2P$ C) $3P$ D) $4P$

- 15.



Bir balık akvaryum içerisinde sırasıyla X , Y , Z ve T yollarını izliyor.

Buna göre, balığa etki eden sıvı basıncının zamanla değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A) B) C) D)

16. 1. Gazlarda sıvılar gibi içinde buldukları kabın her yüzeyine basınç uygular

bu her yüzeyne basınç uygular.

2. Yerden yükseklere çıkıldıkça gaz basıncı azalır.

Yukarıda verilen ifadeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 1 ve 2 doğrudur.
B) 1 doğru, 2 yanlıştır.
C) 1 ve 2 yanlıştır.
D) 1 yanlış, 2 doğrudur.

17.



Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangilerinde gaz basıncından yararlanır?

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)D, 3)C, 4)D, 5)C, 6)D, 7)A, 8)B, 9)D, 10)C, 11)A, 12)C, 13)D, 14)B, 15)D, 16)A, 17)D,