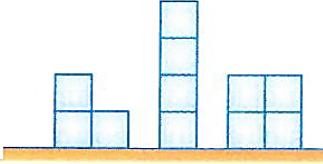


KATI - SIVI VE GAZ BASINCI

GENEL TEKRAR

KARMA TEST - 1

1-



Sena, yaptığı deneyde özdeş 11 küpü üç farklı şekilde yerleştirmiştir.

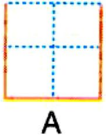
Buna göre Sena,

- Basınç ağırlığa bağlı mıdır?
- Basınç yüzey alanına bağlı mıdır?
- Yüzeye uygulanan kuvvet yüzey alanına bağlı mıdır?

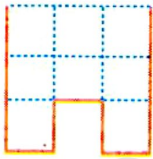
sorularından hangilerine cevap aramaktadır?

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

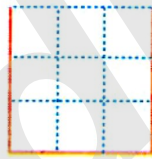
2-



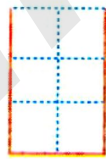
A



I



II



III

Semra, A kabını, K sıvısı ile doldurup I. kaba, sonra L sıvısı ile doldurup II. kaba ve tekrar M sıvısı ile doldurup III. kaba boşalttı-ğında kapların tabanlarındaki sıvı basınçları eşit oluyor.

K, L, M sıvılarının yoğunlukları sırasıyla d_K , d_L , d_M olduğuna göre bu yoğunluklar arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $d_K > d_L > d_M$ B) $d_L > d_K > d_M$
C) $d_L > d_M > d_K$ D) $d_M > d_K > d_L$

3-



Resim - I



Resim - II



Resim - III

Eşit kütleli üç akrobat resim - I, resim - II ve resim - III'deki gibi dizildiklerinde aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğru olur?

- A) Yere yaptıkları basınçlar eşittir.
B) Yere uyguladıkları toplam kuvvet eşittir.
C) Resim - I'deki basınç en küçüktür.
D) Resim - III'deki basınç en büyüktür.

4- Pürüzsüz bir zemin üzerine yapıştırılarak havayı çekmeye yarayan alete **vantuz** denir.



Bir vantuzun içindeki hava boşaltılıp (İlk durum) vantuzun sapına kuvvet uygulanırsa vantuz yüzeye çok sıkı yapışacağından yüzeyden kopmaz ve devrilmez. Fakat vantuzun içine hava pompalanıp (2.durum) vantuz çok az bir kuvvet uygulandığında vantuz kolaylıkla yüzeyden kopar ve yere düşer.

Buna göre;

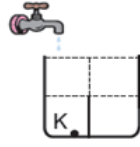
- İlk durum açık havanın bir basıncı olduğunu kanıtlar niteliktedir.
- 2.durumda açık hava basıncının etkisi yok edilmiştir.
- İlk durumda vantuzun içindeki basınç düşürülmüştür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

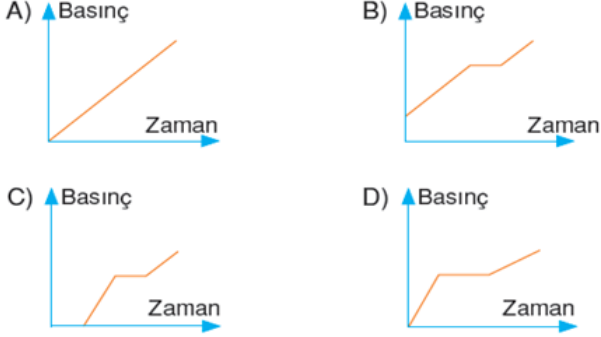
- A) Yalnız III B) I ve II
C) I ve III D) I,II ve III

5-

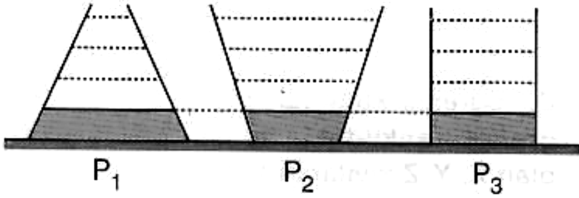
Şekildeki eşit bölmeli boş kap musluk açılarak dolduruluyor.



Buna göre, kabın K noktasına etki eden sıvı basıncının zamana bağlı değişim grafiği hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



6-

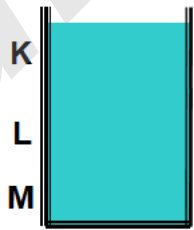


Şekildeki kaplarda eşit yükseklikte aynı cins sıvı bulunmaktadır. Bu kaplara içlerindeki kadar daha aynı cins sıvıdan konduğunda kap tabanlarındaki sıvı basınçları P_1 , P_2 ve P_3 olmaktadır.

Buna göre, P_1 , P_2 , P_3 arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_1 > P_2 > P_3$ B) $P_2 > P_3 > P_1$
C) $P_1 > P_3 > P_2$ D) $P_3 > P_1 > P_2$

7- İçinde sıvı bulunan bir kaba esnek bir çocuk balonu daldırılıp K, L ve M noktalarına doğru balon indirilse balonun hacmi giderek küçülür.



Buna göre bu durum;

- I. Sıvı derinliği arttıkça sıvı basıncı da artar.
II. Sıvılar basıncı her yönde eşit şiddetle iletir.
III. Sıvılar içinde bulunan cisimlere bir kuvvet uygular.

ifadelerinden hangileri ile açıklanabilir?

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

8- Üçte ikisi su dolu, geri kalanı hava dolu cam bir şişenin ağzına ortasına pipet yapıştırılmış gergin şekilde olan esnek balon yerleştirilip el ile üstten bastırıldığında pipetten su çıkışı gerçekleşiyor.



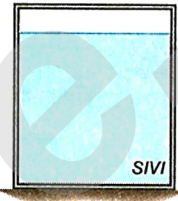
Buna göre bu durum;

- I. Sıvılar basıncı iletirler.
II. Gazlar basıncı iletirler.
III. Sıvılar ve gazlar sıkıştırılmazlar.

ifadelerinden hangileri ile açıklanır?

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

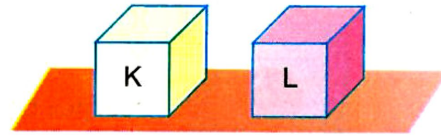
9-



Kesiti şekilindeki gibi olan silindirik kabın tabanına etkiyen sıvı basıncı, aşağıdakilerden hangisi yapıldığında değişmez?

- A) Kap baş aşağı çevrildiğinde
B) Kaptan bir miktar sıvı boşaltıldığında
C) Kap yer yüzeyinde daha yüksek bir yere götürüldüğünde
D) Kaba sıvı ilave edildiğinde

10-

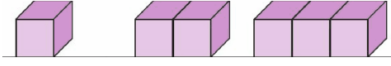


K ve L küplerinden K, L'nin üzerine konduğunda yere P_1 , L, K'nin üzerine konduğunda yere P_2 basıncı etki ediyor.

$P_1 > P_2$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) K'nin ağırlığı, L'nin ağırlığından fazladır.
B) L'nin ağırlığı, K'nin ağırlığından fazladır.
C) K'nin yüzey alanı, L'nin yüzey alanından büyüktür.
D) L'nin yüzey alanı, K'nin yüzey alanından büyüktür.

11- Özdeş küpler aşağıdaki şekillerdeki gibi yan yana diziliyor.



Buna göre;

- I. Zemine uygulanan kuvvetler
- II. Zemine uygulanan basınçlar
- III. Zeminin birim yüzeyine uygulanan dik kuvvetler

hangileri her üç şekil için de aynıdır?

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

12- Ağız açık bir su şişesinde (Şekil-I) tabana yakın delikten açılan suyun fışkırdığı, ağız kapatılan su şişesinden ise suyun fışkırmadığı gözlemleniyor. Daha sonra ağız kapalı şişe yanlardan sıkıldığında delikten su fışkırdığı gözlemleniyor.



Buna göre;

- I. Sıvılar üzerlerine uygulanan basıncı iletirler.
- II. Kapağı kapalı şişeye etki eden açık hava basıncı daha fazladır.
- III. Şekil-I'de su aktıkça açık hava basıncı azalır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

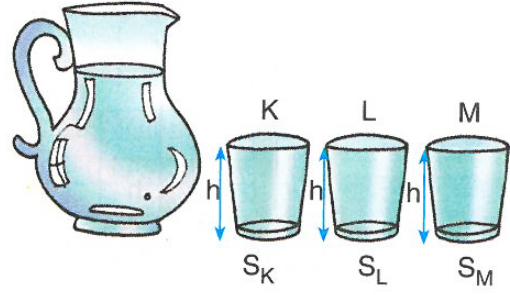
13- Halı üzerinde duran baskülün üzerine iki ayağı basküle basacak şekilde çıkıp tartılan Ahmet, daha sonra 2. durumda basküldeyken ayaklarından birini havaya kaldırıyor. **Buna göre 2. durumda;**

- I. Ahmet'in basküle uyguladığı kuvvet artar.
- II. Ahmet'in basküle uyguladığı basınç artar.
- III. Baskül'ün halıya uyguladığı basınç değişmez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

14-

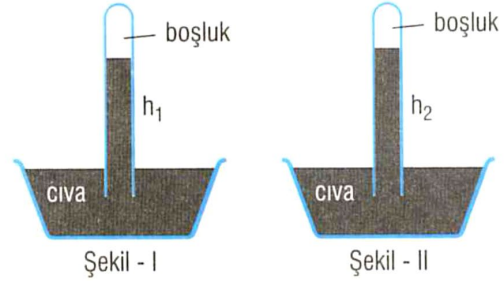


Gözde, sürahide bulunan suyu taban alanları farklı olan K, L, M bardaklarına eşit kütlerde döktüğü zaman, L bardağının tabanındaki sıvı basıncının en büyük, M bardağının tabanındaki sıvı basıncının en küçük olduğu gözlenmektedir.

Buna göre K, L, M bardaklarının taban alanları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $S_M > S_K > S_L$
- B) $S_L > S_K > S_M$
- C) $S_M > S_L > S_K$
- D) $S_K > S_L > S_M$

15-



Cıva kaplarındaki tüplerde cıva yükseklikleri Şekil - I de h_1 , Şekil - II de h_2 dir.

$h_1 < h_2$ olduğuna göre, bunun sebebi aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Şekil - I deki tüpün kesit alanının, Şekil - II dekinden küçük olmasıdır.
- B) Şekil - I deki kabın deniz seviyesine göre yüksekliği, Şekil - II deki kabın deniz seviyesine göre yüksekliğine eşit olmasıdır.
- C) Şekil - II deki kabta Şekil - I deki kabına göre daha fazla cıva olmasıdır.
- D) Şekil - II deki kabın Şekil - I deki kabına göre, deniz seviyesine daha yakın olmasıdır.

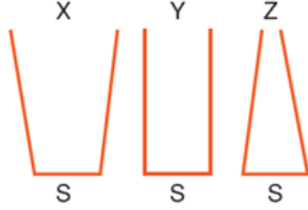
KATI, SIVI VE GAZ BASINCI

GENEL TEKRAR

KARMA TEST - 2

1-

Yandaki şekilde X, Y ve Z kaplarının ağırlıkları ve yüzey alanları eşittir. Bu kaplara birer bardak su konuluyor.



Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Kapların zemine uyguladıkları basınç değişmez.
- B) Kapların tabanına yapılan sıvı basınçları aynıdır.
- C) Z kabının tabanına yapılan sıvı basıncı en büyüktür.
- D) Zemine yapılan en büyük katı basıncı, X kabında ölçülür.

2-



Eftal öğretmen, su dolu bardağın üzerine, arada hava kalmayacak şekilde kağıt kapatıp, kağıdı tutarak bardağı ters çeviriyor. Sonra elini kağıdın altından yavaşça çektiğinde resimdeki gibi suyun dökülmediğini gözlemliyor.

Bu deneyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri doğrudur? (Su, alkolden daha yoğundur.)

- I. Kağıda etki eden açık hava basıncı, suyun basıncından fazladır.
- II. Bardaktaki suyun yarısı boşaltılıp deney tekrar edilirse, su hemen dökülür.
- III. Bardak, su yerine alkolle doldurulup deney tekrar edilirse alkol dökülür.

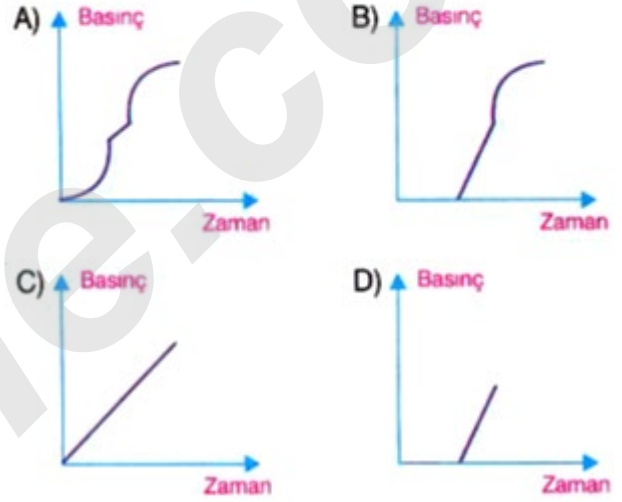
- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III

3-

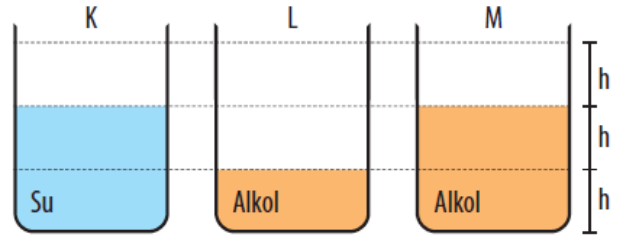


Düşey kesit şeklindeki gibi verilen kab sabit debili muslukla dolduruluyor.

Buna göre K noktasındaki sıvı basıncının zamana bağlı grafiği aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?



4-

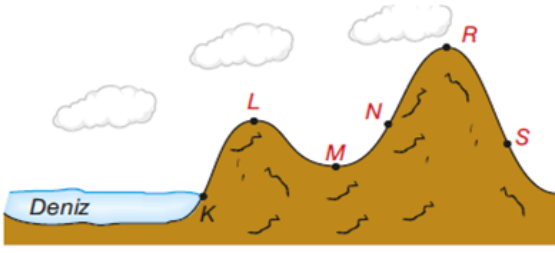


Yukarıdaki özdeş kaplarda belirtilen yüksekliklerde su ve alkol bulunmaktadır. Kapların tabanlarına etki eden sıvı basınçları arasındaki ilişki $K > M > L$ 'dir. Buna göre aşağıdakilerden hangilerine ulaşılabilir?

- 1. Sıvı basıncı sıvının yoğunluğuna bağlıdır.
- 2. Sıvı basıncı sıvının derinliğine bağlıdır.
- 3. Sıvı basıncı kabın şekline bağlı değildir.

- A) Yalnız 1
- B) 1 ve 2
- C) 2 ve 3
- D) 1, 2 ve 3

5-

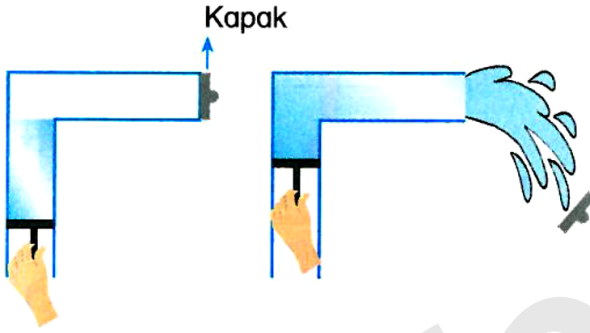


Burhan elindeki sıvılı barometre düzeneğiyle şekildeki ortamda hareket ederken, cam borudaki sıvı yüksekliğinin önce artıp sonra azaldığını gözlüyor.

Buna göre Burhan, hangi noktalar arasında hareket etmiştir?

- A) K den M ye B) R den M ye
C) S den N ye D) N den L ye

6-



Şekil - I

Şekil - II

Öğrenciler cam borunun bir ucuna sürtünmesiz, sızdırmaz pistonu takıp, boruya su dolduruyor ve sonra diğer ucunu kapakla şekil - I'deki gibi kapatıyorlar.

Öğrenciler pistonu yukarıya doğru kuvvetlice ittiklerinde borunun ucundaki kapağın şekil - II'deki gibi fırladığını gözlemliyorlar.

Bu deney ile öğrenciler aşağıdakilerden hangilerini kanıtlamışlardır?

- I. Sıvılar sıkıştırılmazlar.
- II. Sıvıların basıncı sıvının yoğunluğuna bağlıdır.
- III. Sıvılar üzerlerine etki eden basıncı sadece kuvvetin uygulandığı doğrultuda değil, tüm doğrultularda iletir.

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

7-

- Birim yüzeye (S) etki eden dik kuvvete (F) basınç (P) denir.

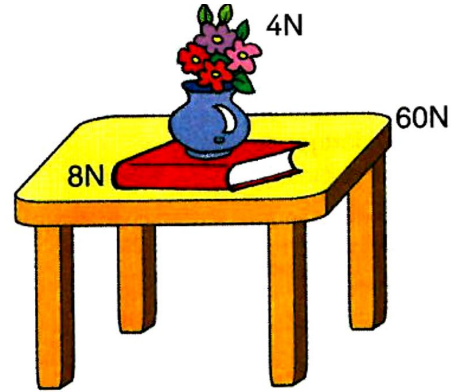
	P(Pascal)	F(N)	S(m ²)
X	-	40	0,2
Y	60	-	2
Z	30	90	-
T	40	80	-

Tabloda X, Y, Z ve T cisimlerine, uygulanan kuvvet, yüzey ve basınçlarla ilgili bazı değerler verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) T nin yüzey alanı X'ten büyüktür.
- B) Y ve T üst üste konulunca yere yapılan basınç X'in basıncından büyük olur.
- C) T'nin üstüne X konulunca yere yapılan basınç Y'nin basıncına eşit olur.
- D) Z'nin yüzey alanı en büyüktür.

8-



Resimdeki vazonun ağırlığı 4N; oturma yüzeyi S, kitabın ağırlığı 8N; oturma yüzeyi 4S, masanın ağırlığı 60N; her bir ayağının yüzey alanı S'dir.

Vazonun kitaba, kitabın masaya ve masanın yere uyguladığı basınçlar sırasıyla P₁, P₂, P₃ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) P₁ > P₂ > P₃ B) P₁ > P₃ > P₂
C) P₁ = P₂ > P₃ D) P₃ > P₁ > P₂

9- Aşağıdaki gibi sönük bir futbol topu hava pompasıyla şişiriliyor.



Buna göre;

I: Top her yönden eşit şekilde şişer ve bu durum top içindeki her noktada gaz basıncının eşit olduğunu gösterir.

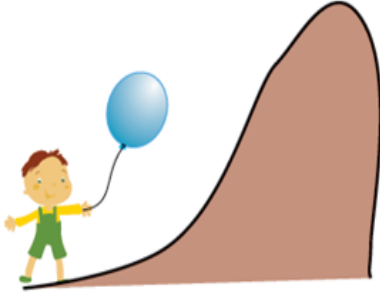
II: Top şişerken dışardaki açık hava basıncı azalır.

III: Topun şişirilmesi açık hava basıncının varlığını kanıtlayan bir durumdur.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

10-

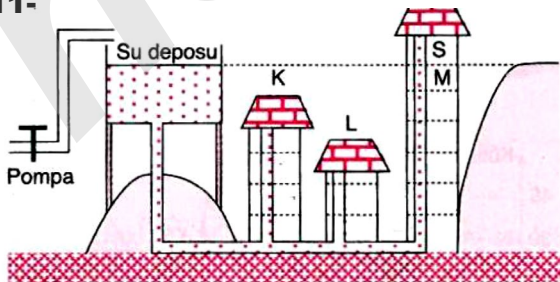


Bir öğrenci elindeki balonla dağın zirvesine çıkacaktır.

Dağın tam zirvesinde balonun hacmi (V) ile içindeki gazın basıncı (P) ilk duruma göre nasıl değişir?

- | V | P |
|-------------|----------|
| A) Artar | Azalır |
| B) Değişmez | Değişmez |
| C) Azalır | Değişmez |
| D) Değişmez | Artar |

11-

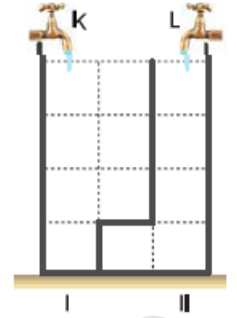


Bir yerleşim yerindeki su deposunun konumuna göre, hangi eve suyun çıkışı ek pompa ile sağlanır?

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

12-

Debileri sabit, özdeş K ve L musluklarından I ve II kaplarına 5t süre su akmaktadır.



Bu sürede, II kabı tamamen dolduğuna göre,

- I. 3t anında tabana yapılan sıvı basınçları eşittir.
II. 4t anında tabandaki sıvı basınçları eşittir.
III. t anında I kabının tabanına yapılan basınç, II kabının tabanına yapılan basınçtan büyüktür.

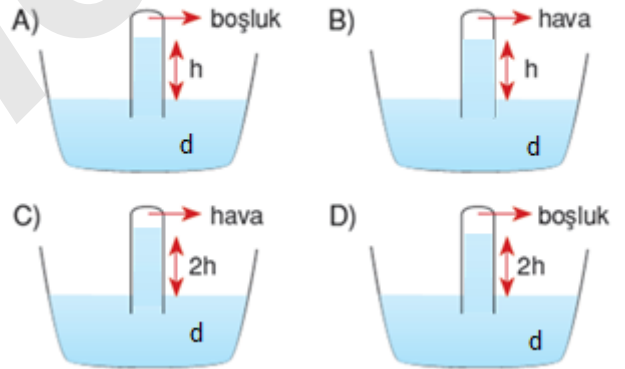
yargılarından hangileri doğrudur?

(Bölmeler eşit hacimlidir.)

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

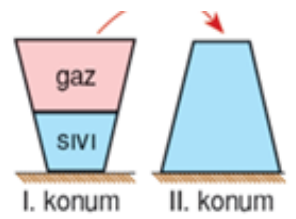
13-

Aşağıdaki düzeneklerden hangisinin bulunduğu ortamda açık hava basıncı en büyüktür?



14-

İçinde gaz ve sıvı bulunan kap I. konumda dengede iken gazın basıncı P_{gaz} , sıvının basıncı $P_{sıvı}$ olmaktadır.



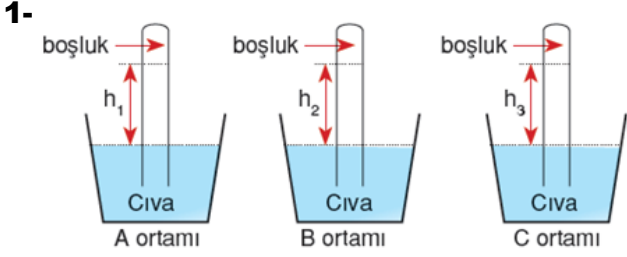
Buna göre kap ters çevrilip II. konumdaki gibi dengeye getirilirse P_{gaz} ve $P_{sıvı}$ nasıl değişir?

- | P_{gaz} | $P_{sıvı}$ |
|-------------|------------|
| A) Artar | Artar |
| B) Artar | Azalır |
| C) Değişmez | Azalır |
| D) Değişmez | Artar |

KATI, SIVI VE GAZ BASINCI

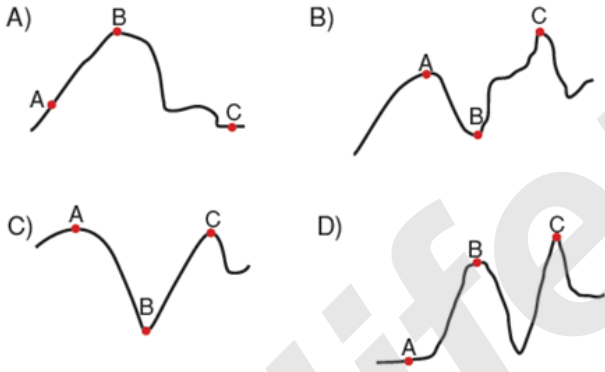
GENEL TEKRAR

KARMA TESTİ - 3

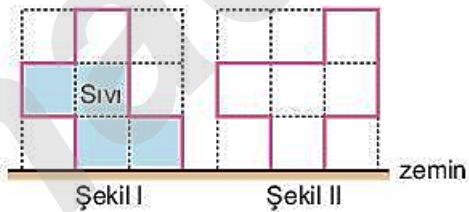


Bir öğrenci Toriçelli deneyini farklı ortamlarda tekrarladığında borudaki cıva yüksekliğini sırasıyla h_1 , h_2 ve h_3 olarak ölçüyor.

Cıva yükseklikleri arasındaki ilişki $h_2 > h_1 > h_3$ olduğuna göre, öğrencinin deneyini yaptığı ortamlar hangi seçenekteki gibi olabilir? (Sıcaklık sabit)



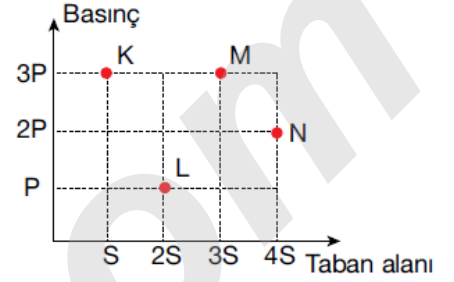
2- Aşağıda verilen özdeş kaplardan Şekil-I'de kap tabındaki sıvı basıncı P ve kabın zemine uyguladığı kuvvet F'dir.



Buna göre kap Şekil-II'deki konuma getirilirse P ve F nasıl değişir?

	P	F
A)	Değişmez	Artar
B)	Azalı	Artar
C)	Artar	Değişmez
D)	Değişmez	Değişmez

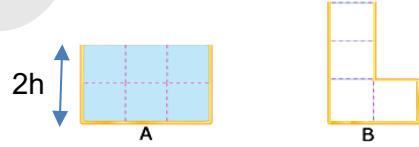
3- Küp şeklindeki K, L, M ve N katı cisimlerinin yatay düzlem üzerine bırakıldığında düzleme yaptıkları basınç ile taban alanı ilişkisi grafikteki gibidir.



Buna göre, hangi cismin kütlesi en fazladır?

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

4- Aşağıda verilen özdeş bölmeli ve boş ağırlıkları aynı olan kaplardan A kabındaki 6V hacmindeki suyun yarısı B kabına boşaltılıyor.



Buna göre;

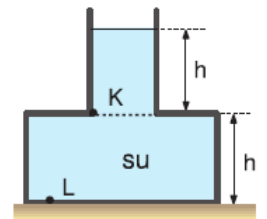
- I. B kabındaki kap tabanındaki sıvı basıncı A kabındaki kap tabanındaki sıvı basıncının 2 katı olur.
 II. B kabındaki sıvı derinliği 3h olur.
 III. A kabında kap tabanındaki sıvı basıncı yarıya düşer.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

5-

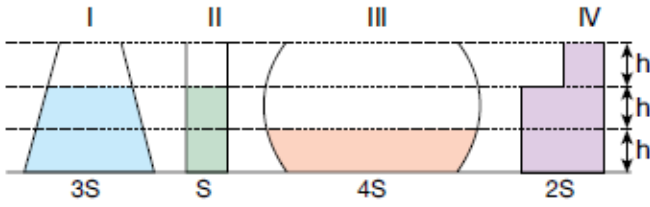
Düşey kesiti şekildeki gibi olan kabın K noktasındaki sıvı basıncının değeri 500 Pa'dır. Sıvının açık yüzeyine 200 Pa değerinde basınç uygulanıyor.



Buna göre, L noktasındaki basınç değerleri kaç Pa olur? (Açık hava basıncı dikkate alınmayacak)

- A) 700 B) 900 C) 1000 D) 1200

6-



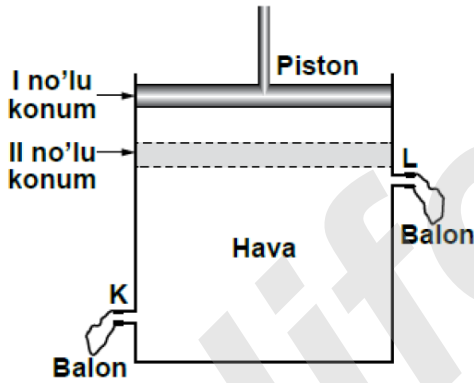
Yukarıda taban alanları ve içlerindeki sıvı yükseklikleri verilen kapların tabanındaki sıvı basınçları eşittir.

Buna göre, hangi kaplardaki sıvılar aynı cins olabilir?

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

7-

İçi hava dolu pistonlu küçük bir kabın K ve L çıkışlarına şekildeki gibi özdeş balonlar takılıyor. Daha sonra piston, aşağı bastırılarak, I no'lu konumdan II no'lu konuma getiriliyor.



Buna göre, balonların şişme durumları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

- A) B)
C) D)

8-

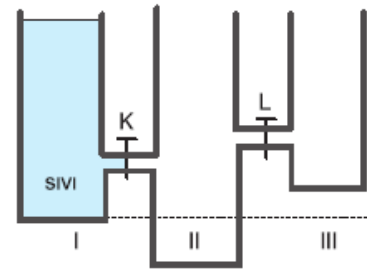
Bir yüzeye yapılan P basıncı, uygulanan F kuvveti ile doğru, s taban alanı ile ters orantılıdır. Ağırlıkları aynı olan x, y, z cisimlerinin tabanları, şekil ve alan açısından farklıdır. Bu cisimlerin tabanlarına uyguladıkları basınçlar arasındaki ilişki $P_x > P_z > P_y$ dir.

Buna göre x, y ve z cisimlerinin taban alanları hangisindeki gibi olabilir?

- | | x | y | z |
|----|---|---|---|
| A) | | | |
| B) | | | |
| C) | | | |
| D) | | | |

9-

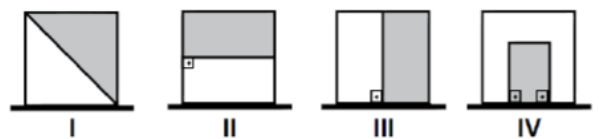
Şekildeki kaplar K ve L muslukları ile birbirine bağlı olup sadece I kabında sıvı bulunmaktadır. Kaplar arasındaki K ve L muslukları açılıp sıvı dengesi sağlanıyor.



I, II ve III kaplarının tabanına etki eden sıvı basınçları P_I , P_{II} ve P_{III} olduğuna göre, bunlar arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_I = P_{II} = P_{III}$ B) $P_{II} > P_I > P_{III}$
C) $P_{III} > P_I > P_{II}$ D) $P_I > P_{II} > P_{III}$

10-

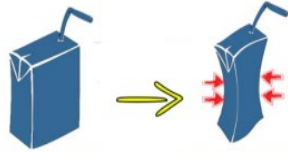


Yukarıda görülen küp şeklindeki cisimlerden hangisinin koyu renkli kısmı kesilip atılırsa, kalan açık renkli kısmın yere yaptığı basınç ilk durumla aynı olur?

- A) I'in B) II'nin C) III'ün D) IV'ün

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİ

11- İçinde sıvı olmayan bir meyve suyu kutusunun içindeki hava çekilirse meyve suyu kutusu büzülür.



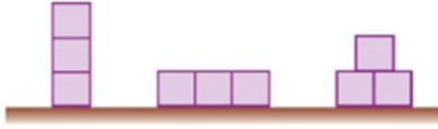
Buna göre bu durumla ilgili olarak;

- I. Kutunun içindeki hava çekilince açık hava basıncı artar.
- II. Kutunun içindeki hava çekilince dış basınç değişmez.
- III. Kutu içindeki hava çekilince gaz basıncı azalır, açık hava basıncı etkisiyle kutu büzülür.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

12- Aşağıda özdeş küplerle oluşturulan şekiller verilmiştir.



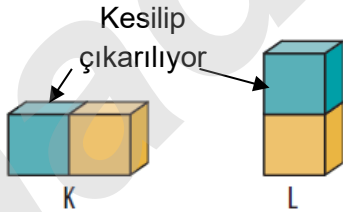
Buna göre şekillerle ilgili olarak;

- I. Zemine uygulanan basınçlar farklı büyüklüktedir.
- II. Zemine uygulanan kuvvetler farklı büyüklüktedir.
- III. Basınca etki eden "ağırlık ve yüzey alanı" değişkenleri sadece bu şekillerle test edilebilir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

13-



Yukarıdaki K ve L cisimlerinin mavi renkli kısımları kesilip alınıyor. Buna göre aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- K'nin zemine uyguladığı kuvvet azalır.
- L'nin zemine uyguladığı kuvvet azalır.
- K'nin zemine uyguladığı basınç azalır.
- L'nin zemine uyguladığı basınç azalır.

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

14-



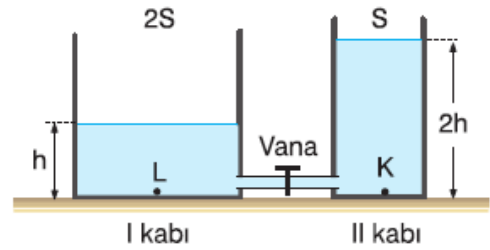
Yukarıda sarı, mavi, yeşil, kırmızı ve turuncu renklerdeki özdeş küplerin birbirine yapıştırılmasıyla oluşan katı cismin yere yaptığı basınçla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

(Çıkarılan küplerin yerine diğer küpler geçmemektedir.)

- A) Kırmızı küp çıkarıldığında azalır.
- B) Turuncu küpler çıkarıldığında değişmez.
- C) Yeşil küp çıkarıldığında azalır.
- D) Sarı küpler çıkarıldığında değişmez.

15-

Kesit alanları sırasıyla S ve 2S olan aşağıdaki kaplarda belirtilen yüksekliklerde aynı cins sıvı vardır. Başlangıçta kapalı durumda olan vana açılıp, sıvı akışı duruncaya kadar bekleniyor.



Buna göre, kaplardaki sıvı basınçları için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Vana açılmadan önce, K noktasındaki sıvı basıncı L'dekinden büyüktür.
- B) Sıvı akışı durduğunda, L noktasındaki sıvı basıncı K'dekinden büyük olur.
- C) Sıvı akışı sırasında, K noktasındaki basınç azalırken L noktasındaki basınç artar.
- D) Vana açıldığında, sıvı akışının sebebi, kap tabanlarındaki sıvı basınçlarının farklı olmasıdır.

İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN



fenkusagi

Instagram

**Öğretmenler için
facebook
grubumuz**

**FEN
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için
facebook
grubumuz**

**FEN
PINARI**



Hadi Fene

Mobil Uygulama

HEMEN İNDİR



TELEFON VE TABLETLER İÇİN MOBİL UYGULAMAMIZ ÇIKTI !

"Hadi Fene" Mobil Uygulaması İndirme Linki:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bilgikurumsal.hadifene.com&hl=tr&gl=US>