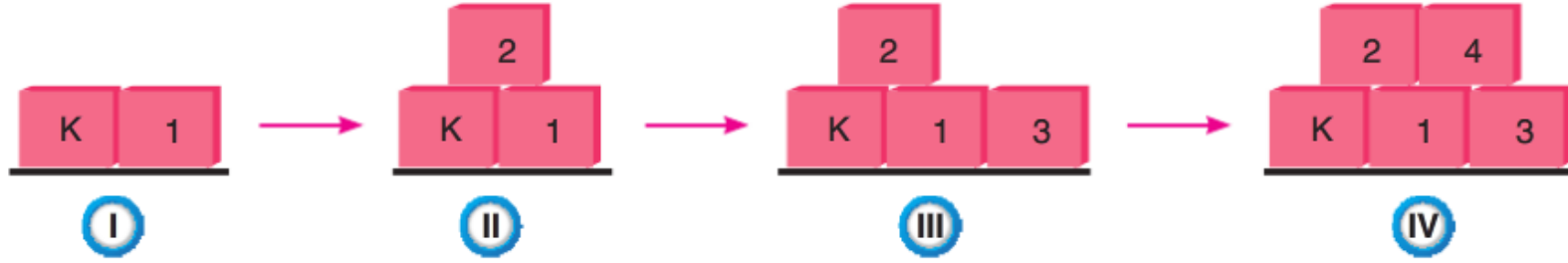
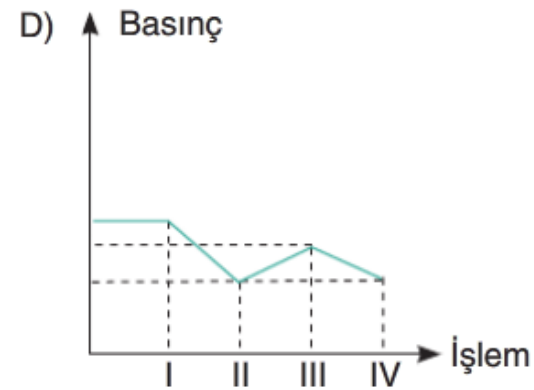
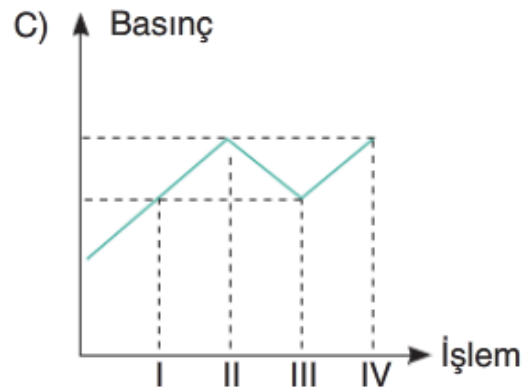
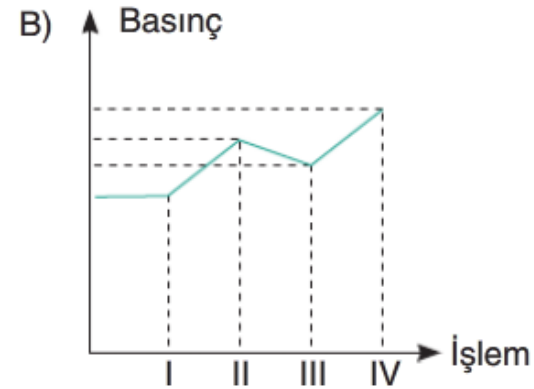
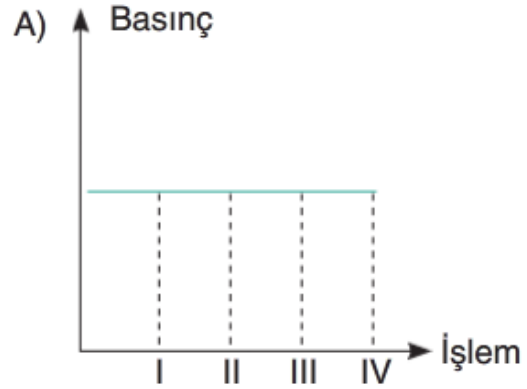


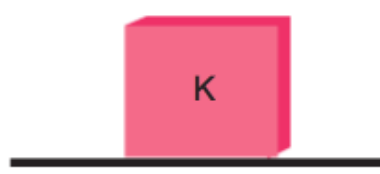


Şekildeki K cisminin yanına ve üzerine aşağıdaki gibi K ile özdeş yerleştirilerek yapıştırılıyor.

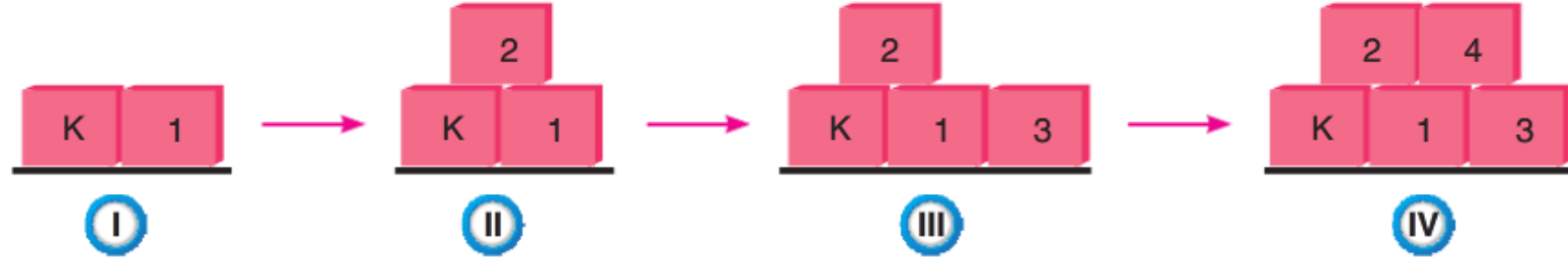


Buna göre numaralanmış durumlarda zemine uygulanan basınç değişimi grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

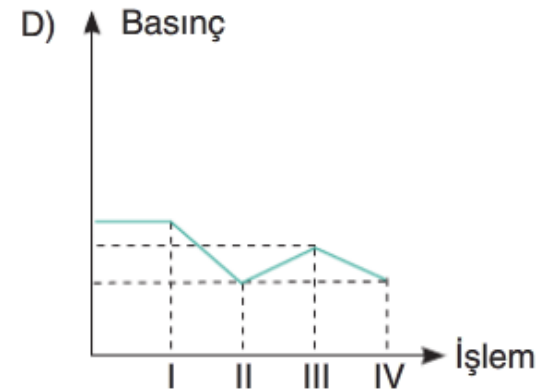
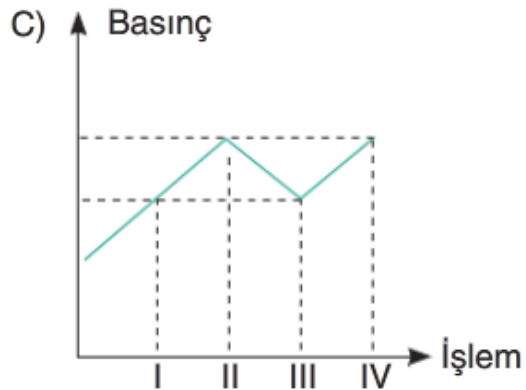
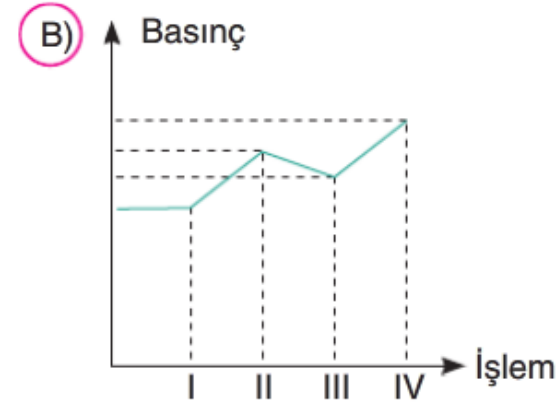
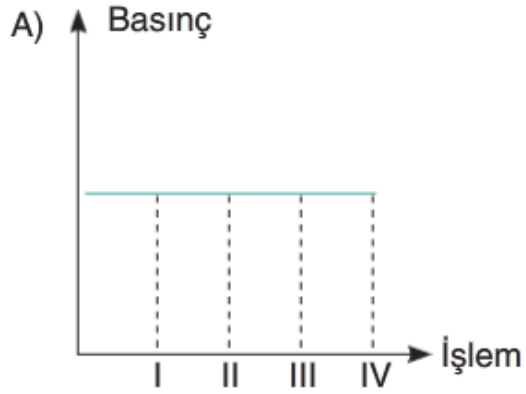




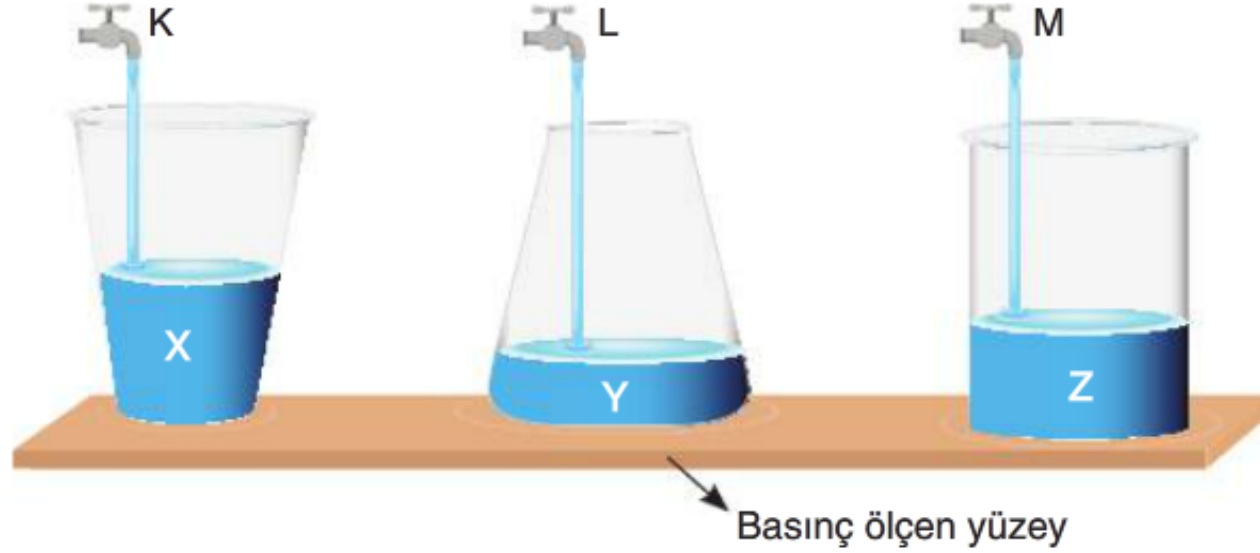
Şekildeki K cisminin yanına ve üzerine aşağıdaki gibi K ile özdeş yerleştirilerek yapılandırılıyor.



Buna göre numaralanmış durumlarda zemine uygulanan basınç değişimi grafiği aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

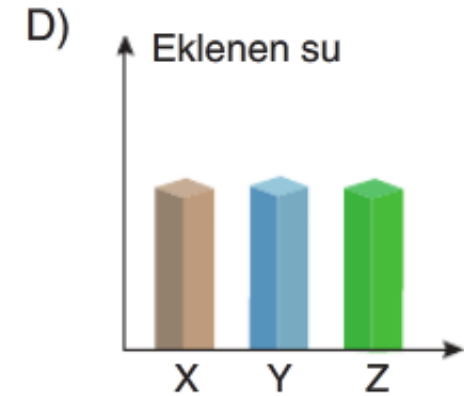
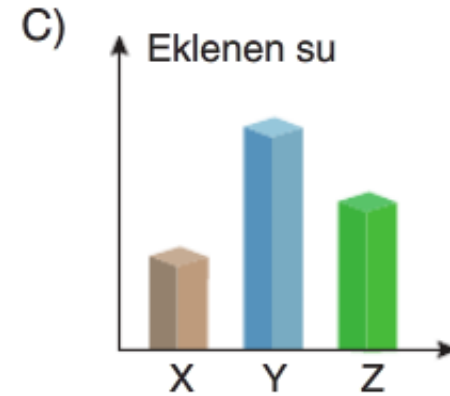
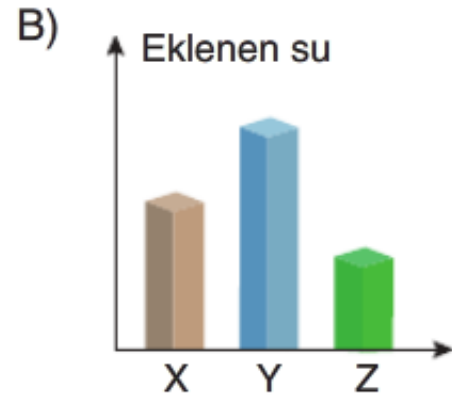
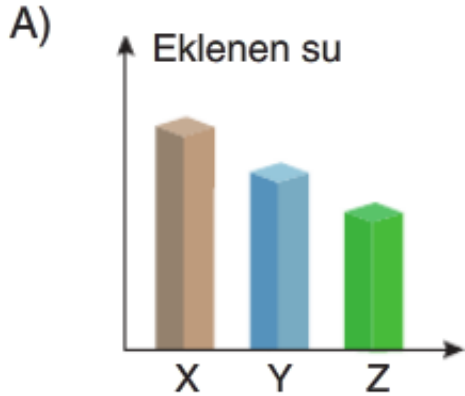


İçinde özdeş sıvılardan eşit miktarda bulunan X, Y ve Z kapları, basınç ölçen yüzeye şekildeki gibi konuyor. Kapların yüzeye yaptığı basınçlar arasındaki ilişki $X > Z > Y$ oluyor.

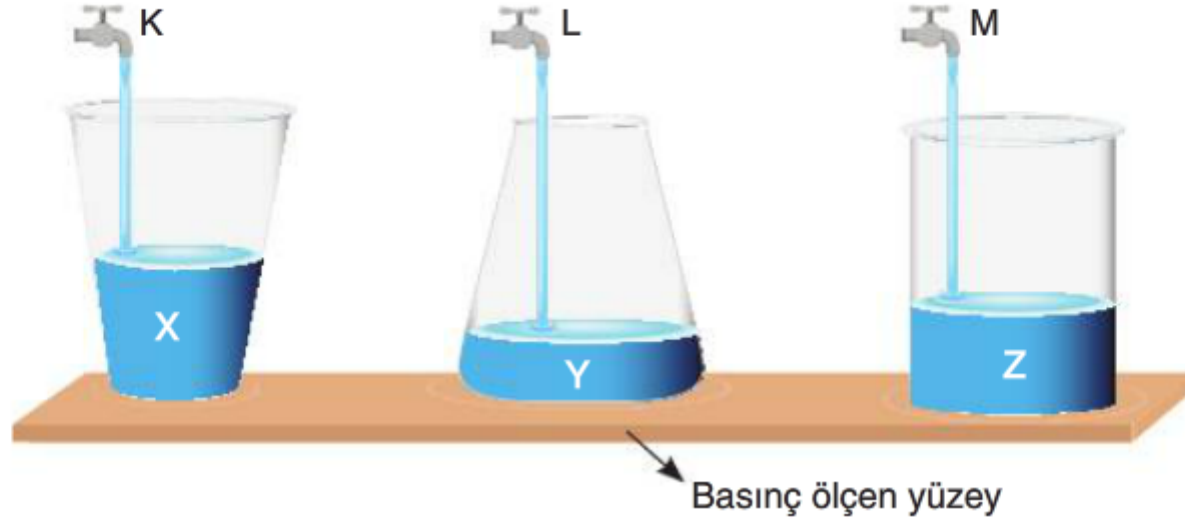


K, L, M özdeş muslukları kısa bir süreliğine aynı anda farklı miktarlarda açılıyor. Musluklar aynı anda kapatıldıktan sonra kapların yüzeye uyguladığı basınçlar arasındaki ilişki $X = Y = Z$ oluyor.

Buna göre kaplara eklenen su miktarı aşağıdaki grafiklerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

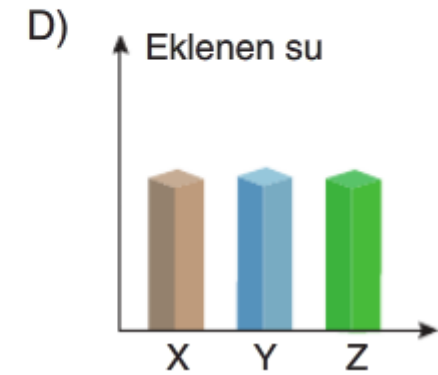
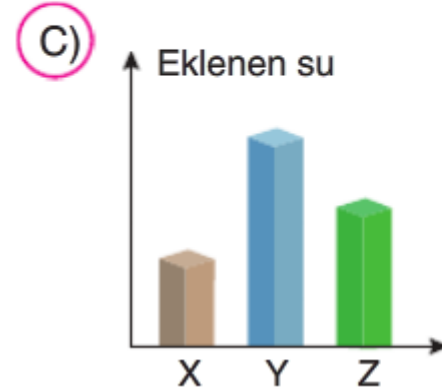
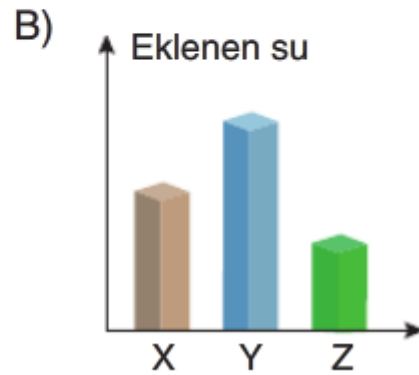
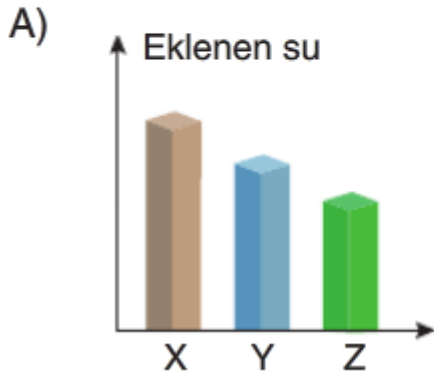


İçinde özdeş sıvılardan eşit miktarda bulunan X, Y ve Z kapları, basınç ölçen yüzeye şekildeki gibi konuyor. Kapların yüzeye yaptığı basınçlar arasındaki ilişki $X > Z > Y$ oluyor.

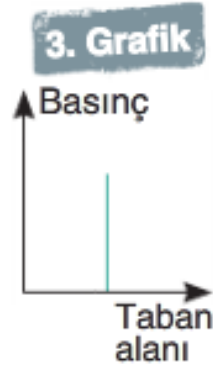
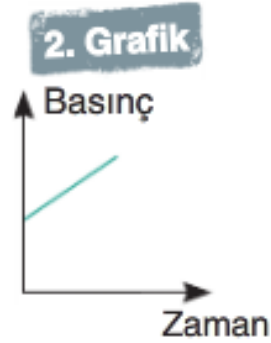
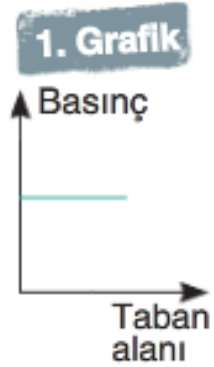
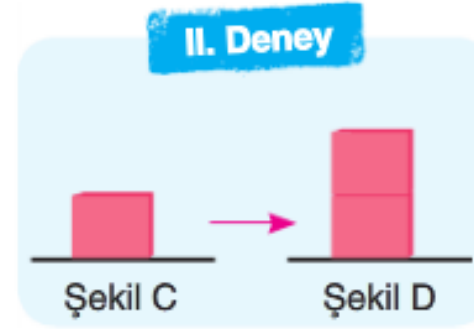
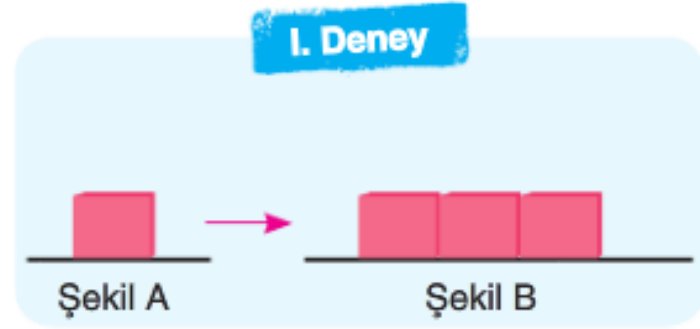


K, L, M özdeş muslukları kısa bir süreliğine aynı anda farklı miktarlarda açılıyor. Musluklar aynı anda kapatıldıktan sonra kapların yüzeye uyguladığı basınçlar arasındaki ilişki $X = Y = Z$ oluyor.

Buna göre kaplara eklenen su miktarı aşağıdaki grafiklerin hangisinde doğru gösterilmiştir?



Katı cisimlerin konuldukları zemine uyguladıkları basınç, cismin ağırlığına ve yüzey alanına bağlı olarak değişir. Aşağıda özdeş cisimler kullanılarak gerçekleştirilen üç farklı deney gösterilmiştir.



Yapılan deneyler sonucunda şekillerdeki zemine uygulanan basınçların değişimi ile ilgili 1, 2 ve 3. grafikler çizilmiştir.

Grafikler ve deneylerle ilgili olarak Mert, Sude ve Seyit aşağıdaki yorumları yapıyorlar:

Mert : 1. grafik, I. deneydeki Şekil A'dan Şekil B'ye geçiş sırasındaki basınç değişimine ait olabilir.

Sude : 2. grafik, II. deneydeki Şekil C'den Şekil D'ye geçiş sırasındaki basınç değişimine ait olabilir.

Seyit : 3. grafik, III. deneydeki Şekil E'den Şekil F'ye geçiş sırasındaki basınç değişimine ait olabilir.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin yaptığı yorumlar doğrudur?

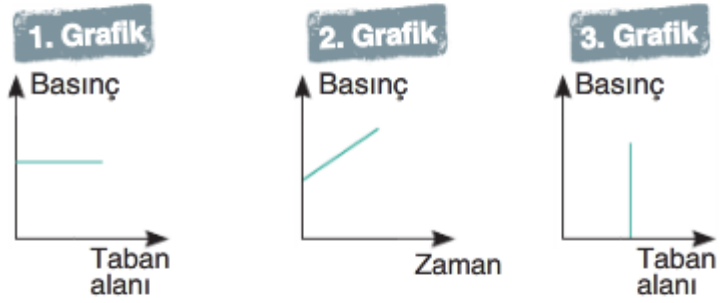
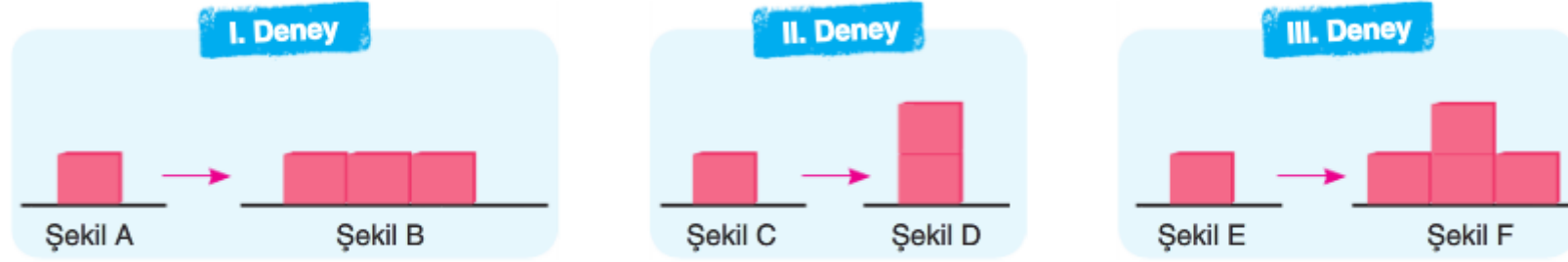
A) Mert ve Sude

B) Sude ve Seyit

C) Mert ve Seyit

D) Mert, Sude ve Seyit

Katı cisimlerin konuldukları zemine uyguladıkları basınç, cismin ağırlığına ve yüzey alanına bağlı olarak değişir. Aşağıda özdeş cisimler kullanılarak gerçekleştirilen üç farklı deney gösterilmiştir.



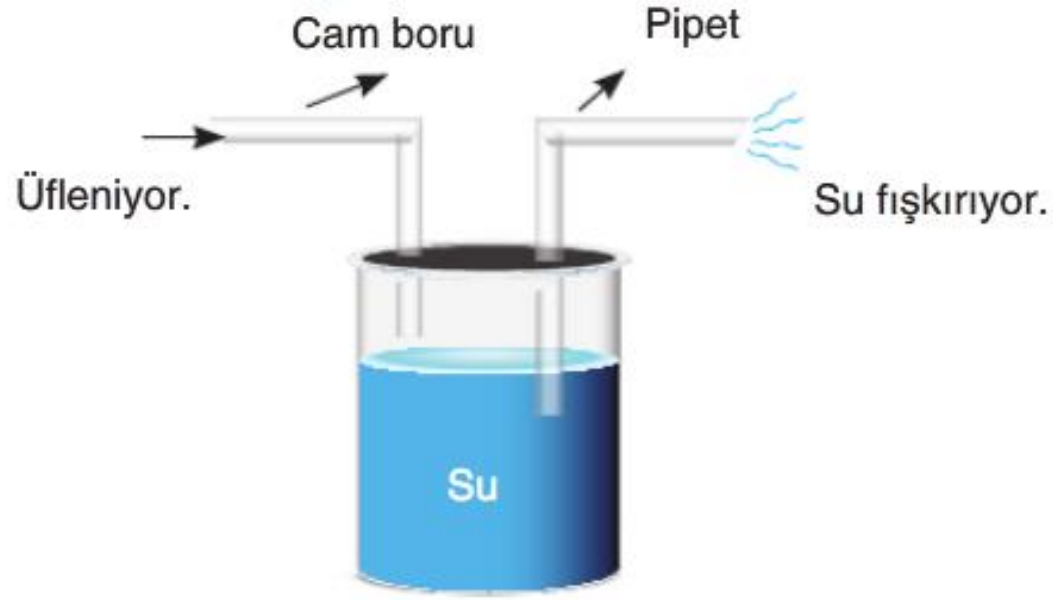
Yapılan deneyler sonucunda şekillerdeki zemine uygulanan basınçların değişimi ile ilgili 1, 2 ve 3. grafikler çizilmiştir.

Grafikler ve deneylerle ilgili olarak Mert, Sude ve Seyit aşağıdaki yorumları yapıyorlar:

- Mert :** 1. grafik, I. deneydeki Şekil A'dan Şekil B'ye geçiş sırasındaki basınç değişimine ait olabilir.
- Sude :** 2. grafik, II. deneydeki Şekil C'den Şekil D'ye geçiş sırasındaki basınç değişimine ait olabilir.
- Seyit :** 3. grafik, III. deneydeki Şekil E'den Şekil F'ye geçiş sırasındaki basınç değişimine ait olabilir.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin yaptığı yorumlar doğrudur?

- A) Mert ve Sude
- B) Sude ve Seyit
- C) Mert ve Seyit
- D) Mert, Sude ve Seyit



Yukarıda hava sızdırmayan kapalı kabın bir tarafından cam boruya üflendiğinde cam boru suyla temas etmemesine rağmen pipetten su fışkırdığı görülüyor.

Bu deneyle ilgili olarak;

- I. Cam borudan üflenmesi su üzerinde bir basınca sebep olmuştur.
- II. Su fışkırırken kabın içindeki basınç, açık hava basıncından büyüktür.
- III. Bu deney Pascal prensibine örnek gösterilebilir.

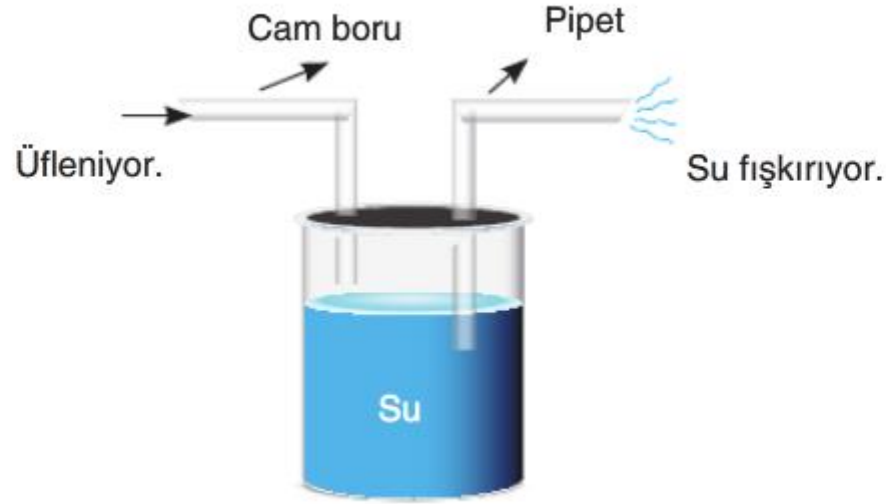
ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III



Yukarıda hava sızdırmayan kapalı kabın bir tarafından cam boruya üflendiğinde cam boru suyla temas etmemesine rağmen pipetten su fışkırıldığı görülüyor.

Bu deneyle ilgili olarak;

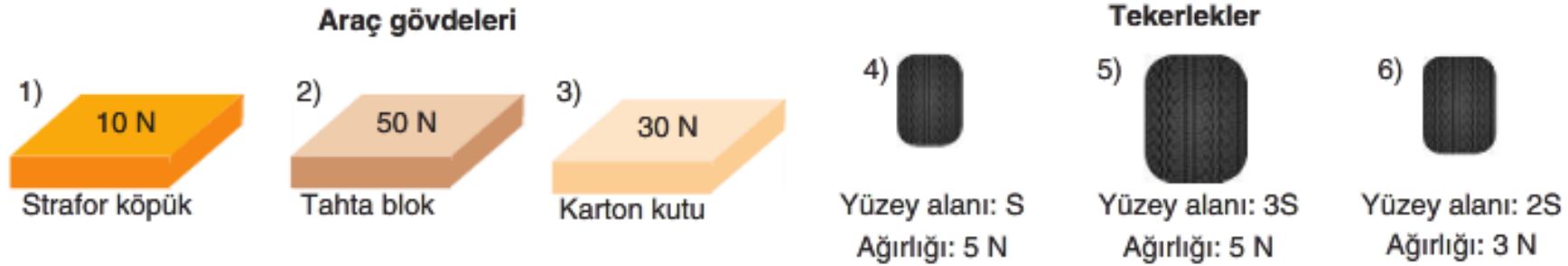
- I. Cam borudan üflenmesi su üzerinde bir basınca sebep olmuştur.
- II. Su fışkırırken kabın içindeki basınç, açık hava basıncından büyüktür.
- III. Bu deney Pascal prensibine örnek gösterilebilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

Hasan öğretmen, katı basıncı konusunda sınıfta etkinlik yaptırmak için aşağıdaki malzemeleri getirmiş ve sınıfı üç gruba ayırmıştır. Hasan öğretmen getirdiği malzemeler ve etkinlik kuralları ile ilgili açıklamalar yapmış ve gruplardan birer tane araç modeli oluşturmalarını istemiştir.

- Araç gövdesi olarak; yüzey alanları eşit olan ve ağırlıkları gösterilen strafor köpük, tahta blok ve karton kutu kullanabilirsiniz.
- Tekerlek olarak; yüzey alanları ve ağırlıkları gösterilen plastik tekerlekler kullanabilirsiniz.
- Araçlarınızda özdeş dört tane tekerlek kullanmalısınız.
- Araçlarınızda gövde olarak sadece bir tane malzeme kullanmalısınız.
- Aracınızı tamamladıktan sonra aynı zemin üzerine koyarak beni beklemelisiniz.



Gruplar aşağıdaki malzemeleri seçmişlerdir.

1. Grup
1 ve 6

2. Grup
2 ve 4

3. Grup
3 ve 5

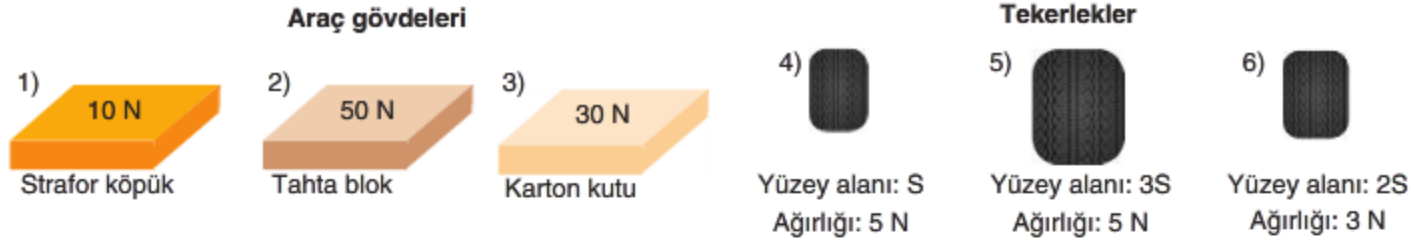
Buna göre grupların model araçlarının buldukları yüzeye yaptıkları basınçlar arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3. Grup > 2. Grup > 1. Grup
C) 1. Grup > 3. Grup > 2. Grup

- B) 2. Grup > 3. Grup > 1. Grup
D) 2. Grup > 1. Grup > 3. Grup

Hasan öğretmen, katı basıncı konusunda sınıfta etkinlik yaptırmak için aşağıdaki malzemeleri getirmiş ve sınıfı üç gruba ayırmıştır. Hasan öğretmen getirdiği malzemeler ve etkinlik kuralları ile ilgili açıklamalar yapmış ve gruplardan birer tane araç modeli oluşturmalarını istemiştir.

- Araç gövdesi olarak; yüzey alanları eşit olan ve ağırlıkları gösterilen strafor köpük, tahta blok ve karton kutu kullanabilirsiniz.
- Tekerlek olarak; yüzey alanları ve ağırlıkları gösterilen plastik tekerlekler kullanabilirsiniz.
- Araçlarınızda özdeş dört tane tekerlek kullanmalısınız.
- Araçlarınızda gövde olarak sadece bir tane malzeme kullanmalısınız.
- Aracınızı tamamladıktan sonra aynı zemin üzerine koyarak beni beklemelisiniz.

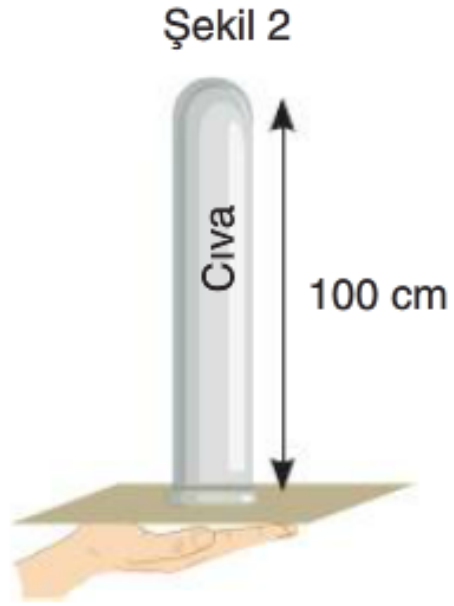
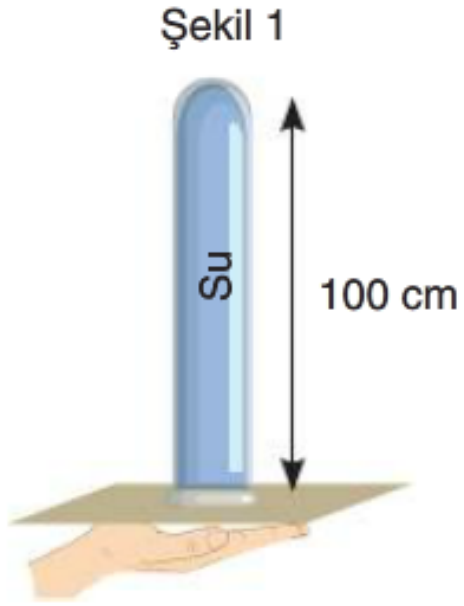


Gruplar aşağıdaki malzemeleri seçmişlerdir.

1. Grup 1 ve 6	2. Grup 2 ve 4	3. Grup 3 ve 5
--------------------------	--------------------------	--------------------------

Buna göre grupların model araçlarının buldukları yüzeye yaptıkları basınçlar arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3. Grup > 2. Grup > 1. Grup
B) 2. Grup > 3. Grup > 1. Grup
C) 1. Grup > 3. Grup > 2. Grup
D) 2. Grup > 1. Grup > 3. Grup



0 °C'de deniz seviyesinde Şekil 1 ve Şekil 2'de özdeş cam kaplar tamamen su ve cıva ile doldurulup kapların ağzına kâğıt konularak ters çevriliyor. Kâğıtlar serbest bırakıldığında Şekil 1'deki suyun yere akmadığı, Şekil 2'deki cıvanın yere aktığı görülüyor.

Buna göre;

- I. Şekil 2'deki kap daha kısa olsaydı cıva yere dökülmeyebilirdi.
- II. Şekil 1'deki suyun basıncı, Şekil 2'deki cıvanın basıncından azdır.
- III. Yalnızca Şekil 1'deki kaba açık hava basıncı etki etmektedir.

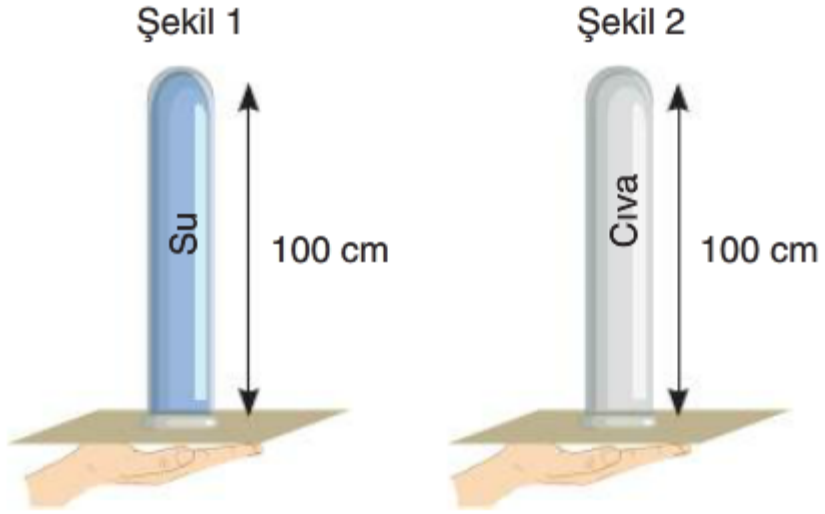
ifadelerinden hangileri doğrudur? (Cıvanın yoğunluğu, suyun yoğunluğundan büyüktür.)

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) II ve III



0 °C'de deniz seviyesinde Şekil 1 ve Şekil 2'de özdeş cam kaplar tamamen su ve cıva ile doldurulup kapların ağzına kâğıt konularak ters çevriliyor. Kâğıtlar serbest bırakıldığında Şekil 1'deki suyun yere akmadığı, Şekil 2'deki cıvanın yere aktığı görülüyor.

Buna göre;

- I. Şekil 2'deki kap daha kısa olsaydı cıva yere dökülmeyebilirdi.
- II. Şekil 1'deki suyun basıncı, Şekil 2'deki cıvanın basıncından azdır.
- III. Yalnızca Şekil 1'deki kaba açık hava basıncı etki etmektedir.

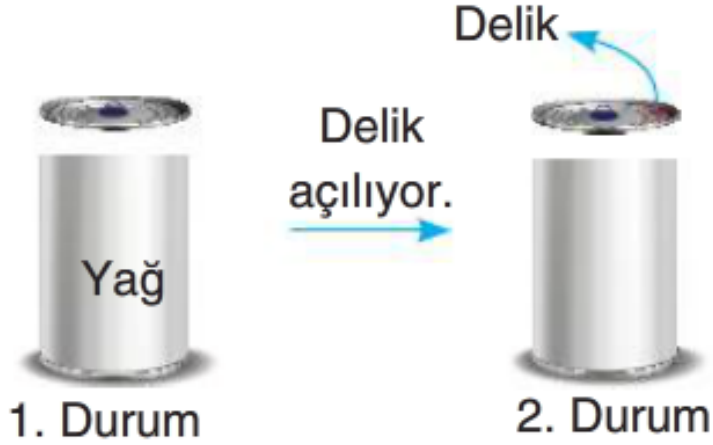
İfadelerinden hangileri doğrudur? (Cıvanın yoğunluğu, suyun yoğunluğundan büyüktür.)

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

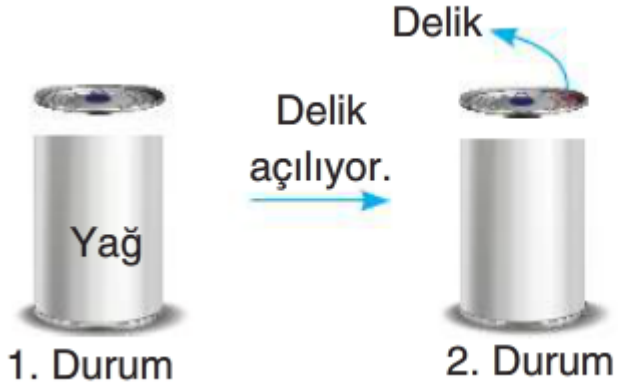
D) II ve III



Marketten aldığı 5 litrelik teneke yağı evde yağ şişesine doldurmak isteyen İrmak, yağın tenekeden akmakta zorlandığını görüyor. Bunun üzerine tenekenin üst kısmına bıçakla vurarak şekildeki gibi bir delik açıyor. Delik açtıktan sonra yağın kolaylıkla aktığını gözlemliyor.

Buna göre İrmak'ın tenekeyi deldikten sonra yağın daha kolay akmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağın basıncının azalması
- B) Açık hava basıncının akışı kolaylaştırması
- C) Sıvıların basıncı her yönde ve aynen iletilmesi
- D) Sıvıların ağırlığından dolayı basınç uygulaması

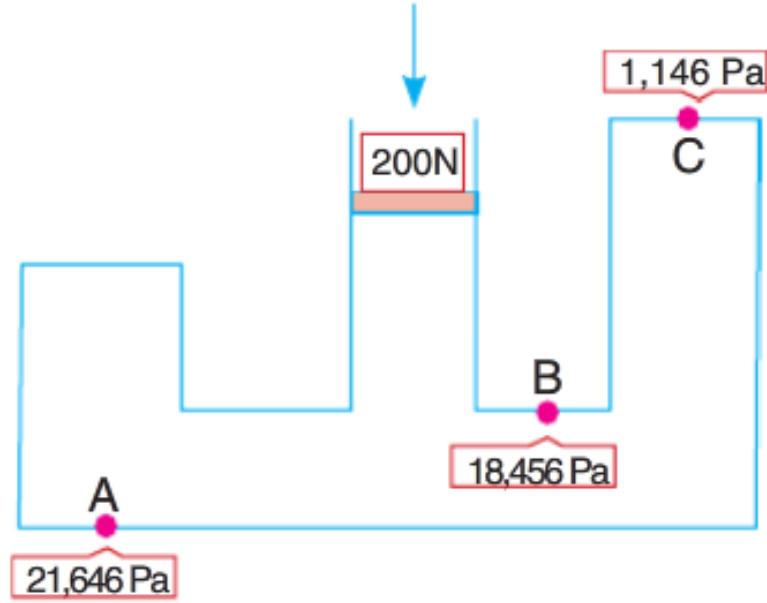
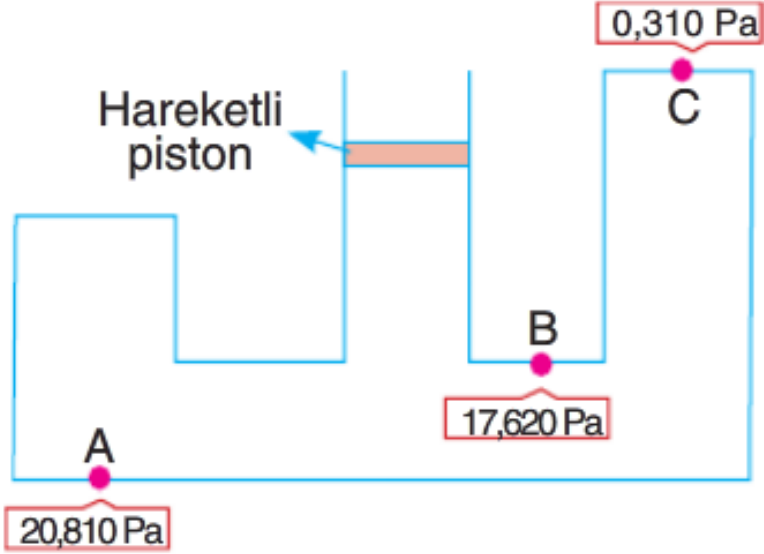


Marketten aldığı 5 litrelik teneke yağı evde yağ şişesine doldurmak isteyen İrmak, yağın tenekeden akmakta zorlandığını görüyor. Bunun üzerine tenekenin üst kısmına bıçakla vurarak şekildeki gibi bir delik açıyor. Delik açtıktan sonra yağın kolaylıkla aktığını gözlemliyor.

Buna göre İrmak'ın tenekeyi deldikten sonra yağın daha kolay akmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağın basıncının azalması
- B) Açık hava basıncının akışı kolaylaştırması
- C) Sıvıların basıncı her yönde ve aynen iletmesi
- D) Sıvıların ağırlığından dolayı basınç uygulaması

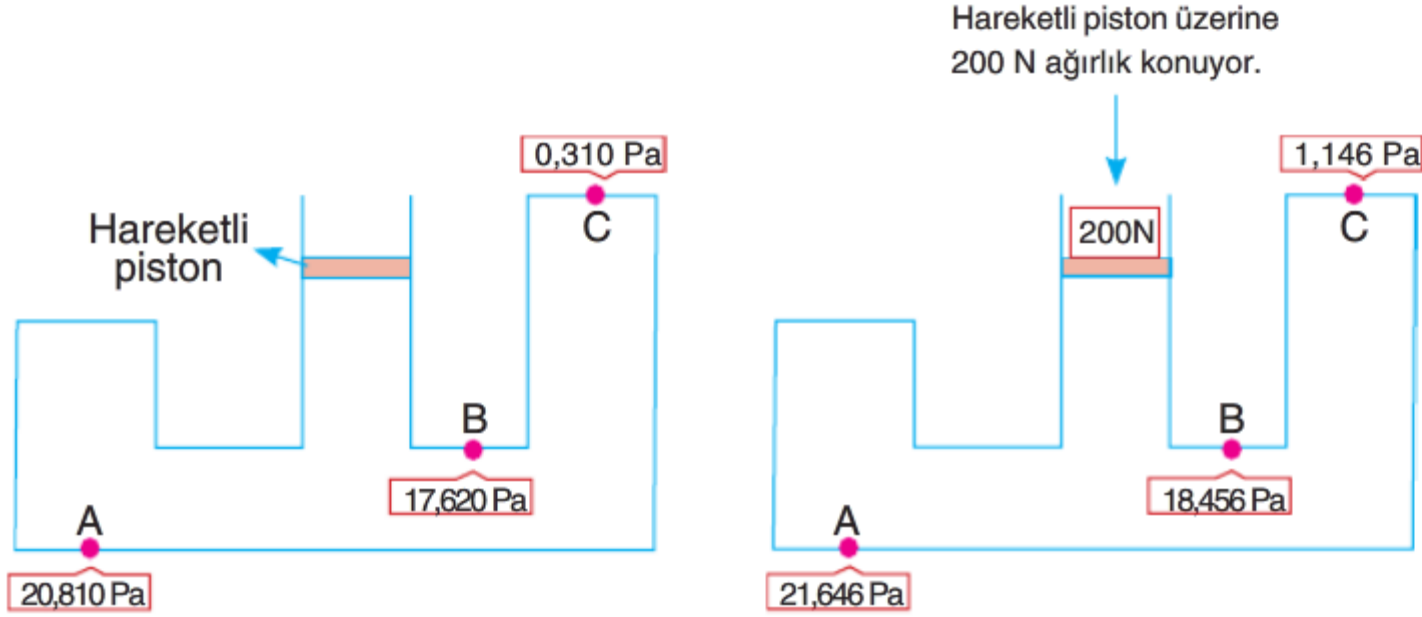
Hareketli piston üzerine
200 N ağırlık konuyor.



İçi sıvıyla dolu olan şekildeki kapalı kaptaki A, B ve C noktalarında basınç ölçümleri yapılıyor. Daha sonra hareketli pistonun üzerine 200 N ağırlığında bir cisim konuyor ve A, B, C noktalarındaki basınç ölçümleri tekrar yapılıyor.

Basınç değerleri şekil üzerinde gösterildiğine göre sadece düzeneklere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sıvılar, üzerine etki eden basıncı her yönde ve aynen iletir.
- B) B ve C noktalarındaki basınç değişimi birbirine eşittir.
- C) A noktasındaki basınç artışı diğer noktalardan fazladır.
- D) Sıvı basıncı sıvının derinliğine bağlıdır.



İçi sıvıyla dolu olan şekildeki kapalı kaptaki A, B ve C noktalarında basınç ölçümleri yapılıyor. Daha sonra hareketli pistonun üzerine 200 N ağırlığında bir cisim konuyor ve A, B, C noktalarındaki basınç ölçümleri tekrar yapılıyor.

Basınç değerleri şekil üzerinde gösterildiğine göre sadece düzeneklere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sıvılar, üzerine etki eden basıncı her yönde ve aynen iletir.
- B) B ve C noktalarındaki basınç değişimi birbirine eşittir.
- C) A noktasındaki basınç artışı diğer noktalardan fazladır.
- D) Sıvı basıncı sıvının derinliğine bağlıdır.

Vurgun; kısa sürede yüksek basınçlı bir bölgeden alçak basınçlı bir bölgeye geçilmesi nedeniyle vücutta gaz kabarcıklarının oluşmasına bağlı olarak görülen rahatsızlıktır. Dalgıçlar, pilotlar ve sualtı inşaat işçileri gibi basınç değişimine maruz kalan kişilerde sık rastlanan bir durumdur.

Yapılan tanıma göre;



Paraşütçünün çok yüksek bir biniyadan paraşütle atması



Çok derinlere dalmış dalgıcın hızlı bir şekilde yüze çıkması



Kabin basınç ayarı bozulmuş uçağın hızlı bir şekilde yükselmesi

durumlarının hangilerinde vurgun olayı görülebilir?

A) Yalnız II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

Vurgun; kısa sürede yüksek basınçlı bir bölgeden alçak basınçlı bir bölgeye geçilmesi nedeniyle vücutta gaz kabarcıklarının oluşmasına bağlı olarak görülen rahatsızlıktır. Dalgıçlar, pilotlar ve sualtı inşaat işçileri gibi basınç değişimine maruz kalan kişilerde sık rastlanan bir durumdur.

Yapılan tanıma göre;



Paraşütçünün çok yüksek bir binalardan paraşütle atması



Çok derinlere dalmış dalgıcın hızlı bir şekilde yüzeye çıkması



Kabin basınç ayarı bozulmuş uçağın hızlı bir şekilde yükselmesi

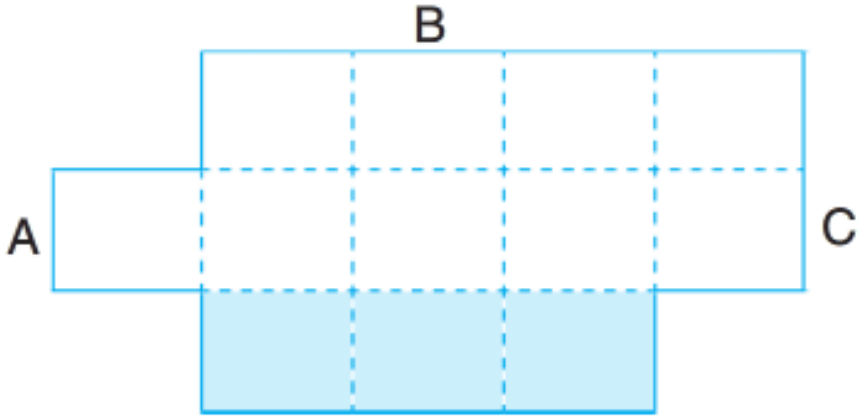
durumlarının hangilerinde vurgun olayı görülebilir?

A) Yalnız II

B) I ve III

C) II ve III

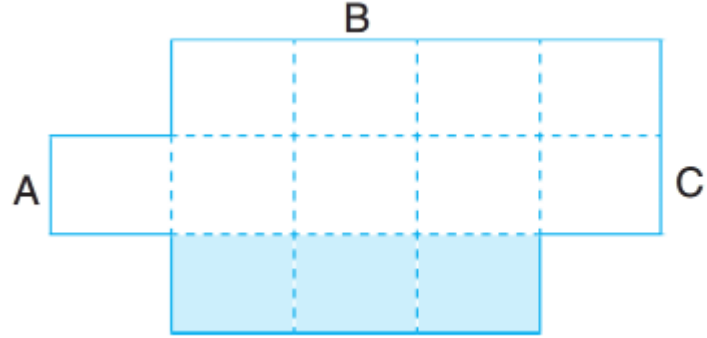
D) I, II ve III



Şekilde verilen kap belirtilen seviyeye kadar su ile dolduruluyor ve mevcut konumda katı basıncı P , sıvı basıncı $2P$ olarak kaydediliyor. Kap sırasıyla A, B ve C yüzeyleri üzerinde döndürülerek kabın yüzeye yaptığı basınç ile sıvının kabın tabanına yaptığı basınçlar ölçülüyor.

Buna göre ölçülen basınç değerleri ile ilgili olarak yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Kabın zemine yaptığı basınç B konumunda en küçük değeri alır.
- B) A konumundaki sıvı basıncı, C konumuna göre daha fazladır.
- C) A konumundaki sıvı basıncı $2P$ ile $4P$ arasındadır.
- D) C konumunda kabın zemine yaptığı basınç $2P$ 'dir.



Şekilde verilen kap belirtilen seviyeye kadar su ile dolduruluyor ve mevcut konumda katı basıncı P , sıvı basıncı $2P$ olarak kaydediliyor. Kap sırasıyla A, B ve C yüzeyleri üzerinde döndürülerek kabın yüzeye yaptığı basınç ile sıvının kabın tabanına yaptığı basınçlar ölçülüyor.

Buna göre ölçülen basınç değerleri ile ilgili olarak yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Kabın zemine yaptığı basınç B konumunda en küçük değeri alır.
- B) A konumundaki sıvı basıncı, C konumuna göre daha fazladır.
- C) A konumundaki sıvı basıncı $2P$ ile $4P$ arasındadır.
- D) C konumunda kabın zemine yaptığı basınç $2P$ 'dir.



ZCOMHABER

serisi



Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğünden bir yetkili “Her UFO haberi geldiğinde içimden yine bizim balonu gördüler diye geçiriyorum.” dedi. Meteoroloji balonlarının Türkiye’de 7 ilde gündüz 14.00, gece 02.00’de gökyüzüne bırakıldığını söyleyen yetkili, şu bilgileri verdi: “Beyaz balon yukarı çıktıkça şişiyor ve 5 m çapına ulaşıyor. Görülmesini kolaylaştırmak için yaptığımız ışıklandırma da görenlerin UFO zannetmesine neden oluyor.”

Yukarıdaki gazete haberini okuyan Melis haber hakkında yorumlar yapıyor.

Buna göre Melis’in yaptığı aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Gökyüzüne çıktıkça açık hava basıncının artması balonun şişmesine sebep olmuş ve halk onu UFO zannetmiştir.
- B) Balonun yukarı çıktıkça şişmesi açık hava basıncının azalmasının bir sonucudur.
- C) Balonun yukarı çıktıkça şişmesi ölçüm sonuçlarının yanlış olmasına neden olur.
- D) Balon yeryüzüne indiğinde ilk hâline göre hacminin arttığı görülür.



ZCOMHABER

serisi



Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğünden bir yetkili “Her UFO haberi geldiğinde içimden yine bizim balonu gördüler diye geçiriyorum.” dedi. Meteoroloji balonlarının Türkiye’de 7 ilde gündüz 14.00, gece 02.00’de gökyüzüne bırakıldığını söyleyen yetkili, şu bilgileri verdi: “Beyaz balon yukarı çıktıkça şişiyor ve 5 m çapına ulaşıyor. Görülmesini kolaylaştırmak için yaptığımız ışıklandırma da görenlerin UFO zannetmesine neden oluyor.”

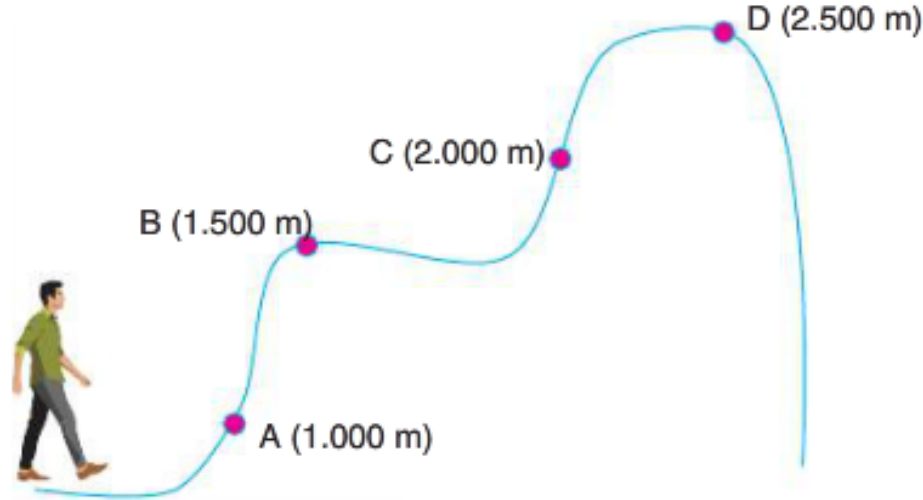
Yukarıdaki gazete haberini okuyan Melis haber hakkında yorumlar yapıyor.

Buna göre Melis’in yaptığı aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

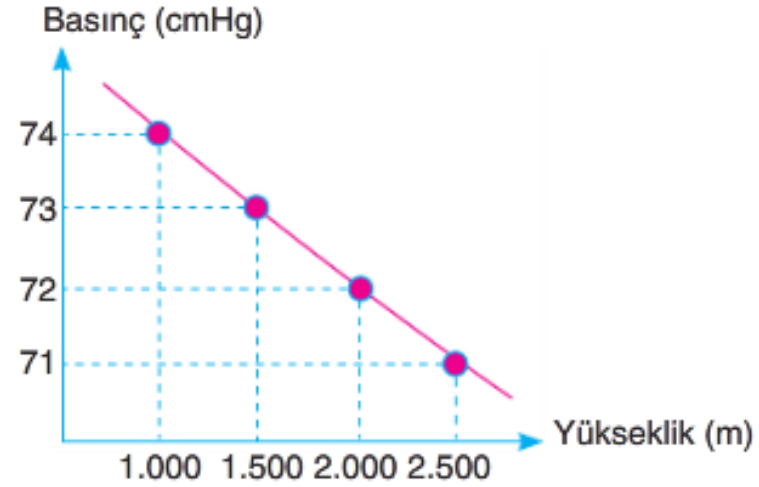
- A) Gökyüzüne çıktıkça açık hava basıncının artması balonun şişmesine sebep olmuş ve halk onu UFO zannetmiştir.
- B) Balonun yukarı çıktıkça şişmesi açık hava basıncının azalmasının bir sonucudur.
- C) Balonun yukarı çıktıkça şişmesi ölçüm sonuçlarının yanlış olmasına neden olur.
- D) Balon yeryüzüne indiğinde ilk hâline göre hacminin arttığı görülür.

Kapalı kaptaki gaz basıncını ölçmek için kullanılan araçlara manometre denir. Manometreler yapılırken bir U borusu alınır, kollarına sıvı doldurulur. U borusunun her iki ucu açık ise açık uçlu manometre, U borusunun bir ucu açık diğer ucu kapalı ise kapalı uçlu manometre yapılmış olur. Açık uçlu manometrede U borusunun kollarındaki sıvı seviyeleri arasındaki farkın oluşmasına hem açık hava basıncı hem de kullanılan sıvı etki eder.

Ahmet, elindeki açık uçlu manometre ile sırasıyla Şekil 1'de belirtilen A, B, C, D noktalarından geçiyor ve elde ettiği verileri Şekil 2'deki grafiğe kaydediyor.



Şekil 1



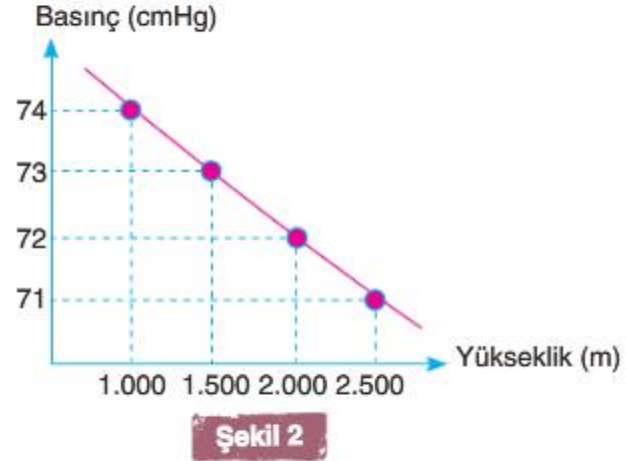
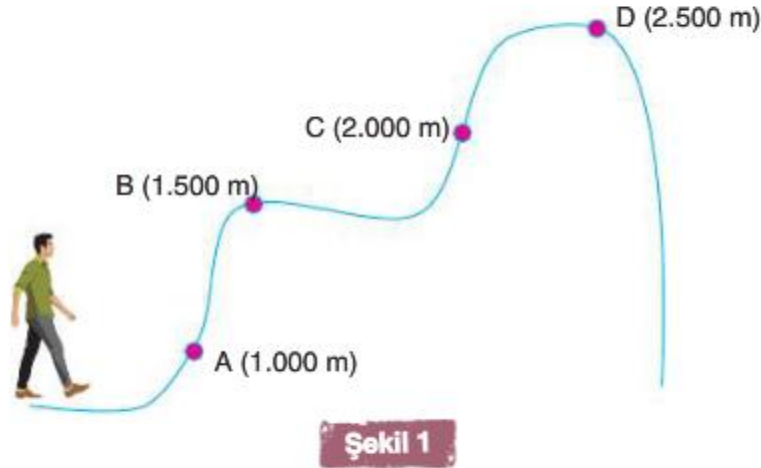
Şekil 2

Ahmet'in Şekil 2'deki verilere göre yaptığı aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Yükseklik arttıkça açık hava basıncı azalır.
- B) 3.000 m yükseklikte açık hava basıncı 70 cmHg olur.
- C) D noktasında basınç azaldığı için nefes almak daha zordur.
- D) Manometrede cıva yerine alkol kullanılsaydı açık hava basıncı azalırdı.

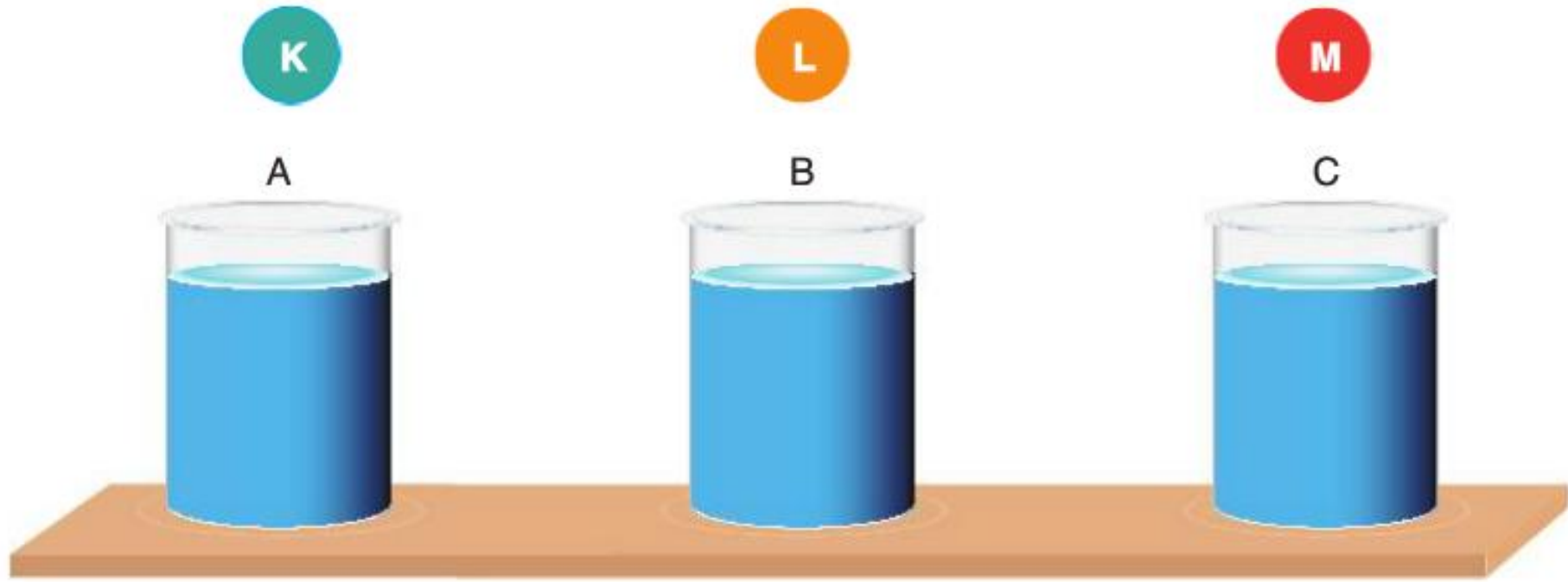
Kapalı kaptaki gaz basıncını ölçmek için kullanılan araçlara manometre denir. Manometreler yapılırken bir U borusu alınır, kollarına sıvı doldurulur. U borusunun her iki ucu açık ise açık uçlu manometre, U borusunun bir ucu açık diğer ucu kapalı ise kapalı uçlu manometre yapılmış olur. Açık uçlu manometrede U borusunun kollarındaki sıvı seviyeleri arasındaki farkın oluşmasına hem açık hava basıncı hem de kullanılan sıvı etki eder.

Ahmet, elindeki açık uçlu manometre ile sırasıyla Şekil 1'de belirtilen A, B, C, D noktalarından geçiyor ve elde ettiği verileri Şekil 2'deki grafiğe kaydediyor.



Ahmet'in Şekil 2'deki verilere göre yaptığı aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Yükseklik arttıkça açık hava basıncı azalır.
- B) 3.000 m yükseklikte açık hava basıncı 70 cmHg olur.
- C) D noktasında basınç azaldığı için nefes almak daha zordur.
- D) Manometrede cıva yerine alkol kullanılsaydı açık hava basıncı azalırdı.



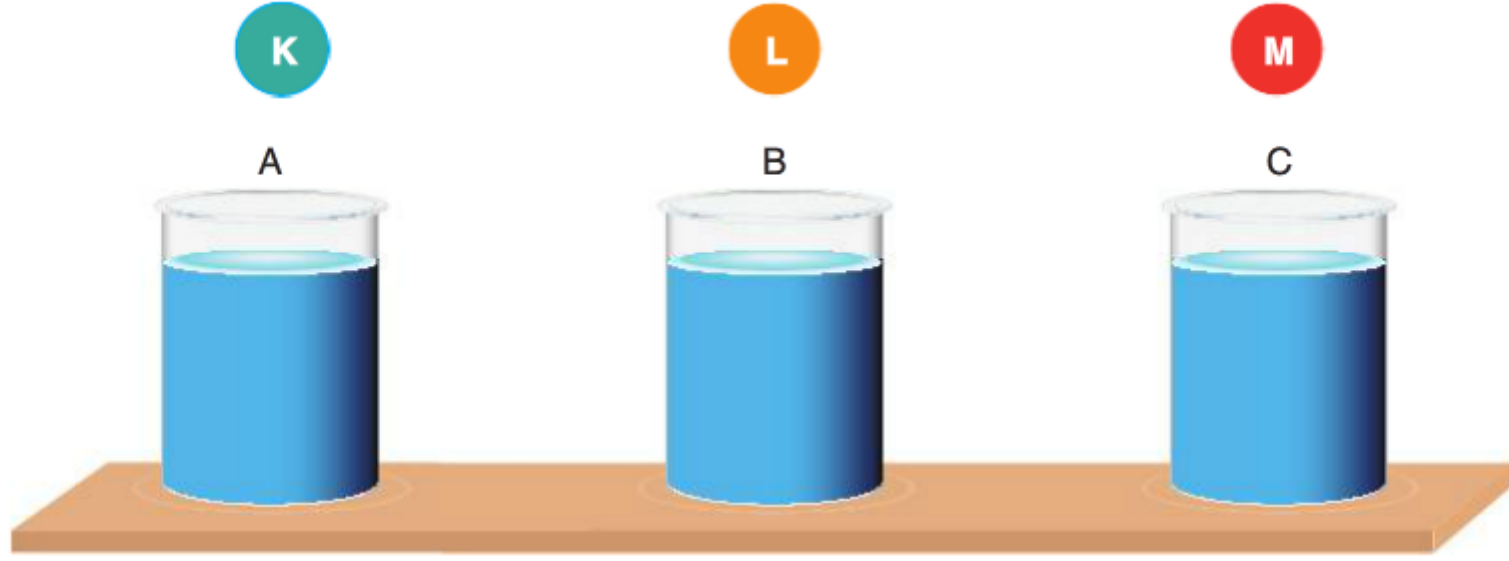
Yukarıda görülen özdeş A, B, C kapları eşit miktarda su ile dolduruluyor ve sırasıyla K, L, M cisimleri her bir kaba atılıyor. K, L, M cisimleri atıldığında kaplarda taşma olmadığı ve cisimlerin tamamen sıvıya battıkları görülüyor.

K, L, M cisimlerinin hacimleri eşit ve ağırlıkları arasındaki ilişki $K > L > M$ olduğuna göre;

- I. Cisimler atıldıktan sonra kapların tabanındaki sıvı basınçları arasındaki ilişki $A = B = C$ 'dir.
- II. Cisimler atıldıktan sonra kapların masaya uyguladığı basınçlar arasındaki ilişki $A > B > C$ 'dir.
- III. Bu etkinlik sayesinde katı maddelerin ağırlık – basınç ilişkisi incelenebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



Yukarıda görülen özdeş A, B, C kapları eşit miktarda su ile dolduruluyor ve sırasıyla K, L, M cisimleri her bir kaba atılıyor. K, L, M cisimleri atıldığında kaplarda taşma olmadığı ve cisimlerin tamamen sıvıya battıkları görülüyor.

K, L, M cisimlerinin hacimleri eşit ve ağırlıkları arasındaki ilişki $K > L > M$ olduğuna göre;

- I. Cisimler atıldıktan sonra kapların tabanındaki sıvı basınçları arasındaki ilişki $A = B = C$ 'dir.
- II. Cisimler atıldıktan sonra kapların masaya uyguladığı basınçlar arasındaki ilişki $A > B > C$ 'dir.
- III. Bu etkinlik sayesinde katı maddelerin ağırlık – basınç ilişkisi incelenebilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III