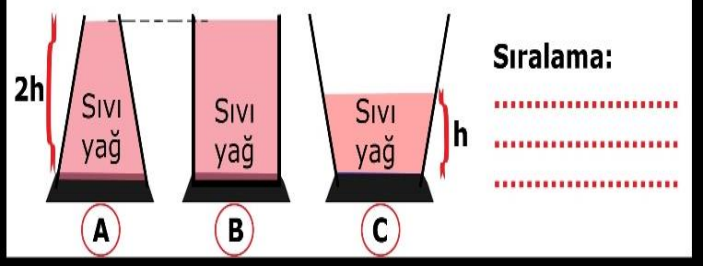
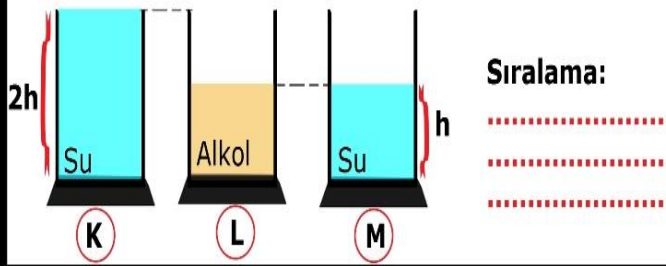
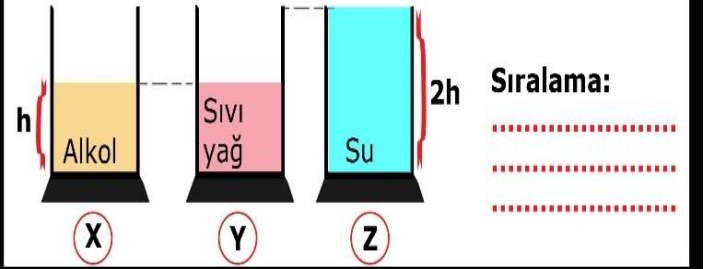
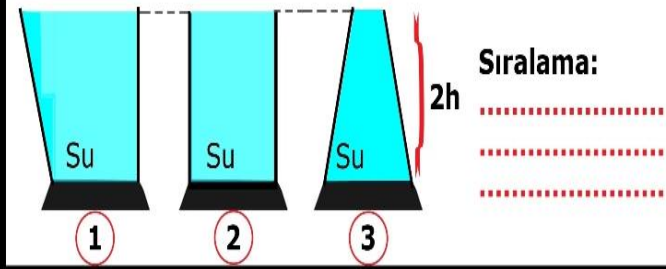


SIVI BASINCI ÇALIŞMA KÂĞIDI

Aşağıdaki kapların tabanına uygulanan sıvı basınçlarını noktalı yerlere sıralayınız.

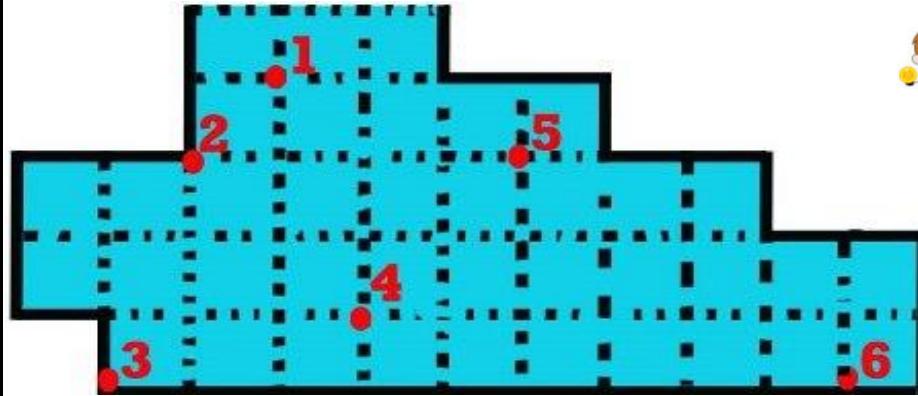
($d_{Su} > d_{Sıvı\ yağ} > d_{Alkol}$)



Su dolu kap üzerindeki K,L,M,N,P,R ve S noktalarındaki sıvı basınçları arasında

$$K=L > M > P=R > S$$

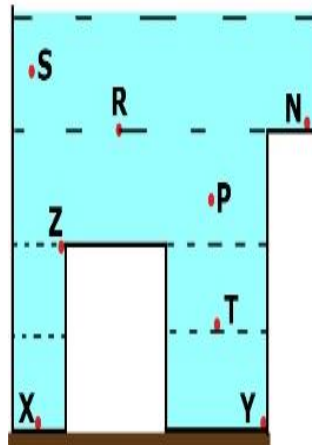
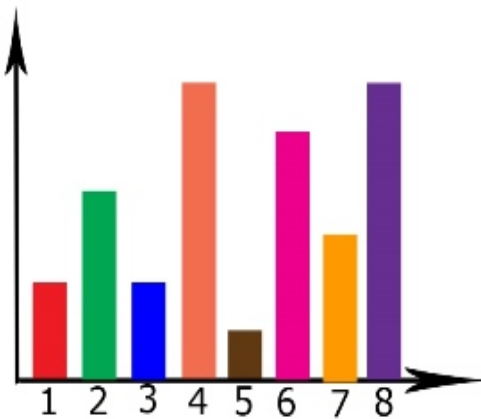
İlişkisi olduğuna göre numaralandırılmış yerlerde olması gereken harfleri yazınız.



1 = 2 = 3 = 4 = 5 =
6 =

İçi su dolu şekildeki kaptaki X,Y,Z,T,P,R,S,N noktalarındaki basınçlara karşılık gelen grafikteki sütunların numaralarını boş bırakılan yerlere yazınız.

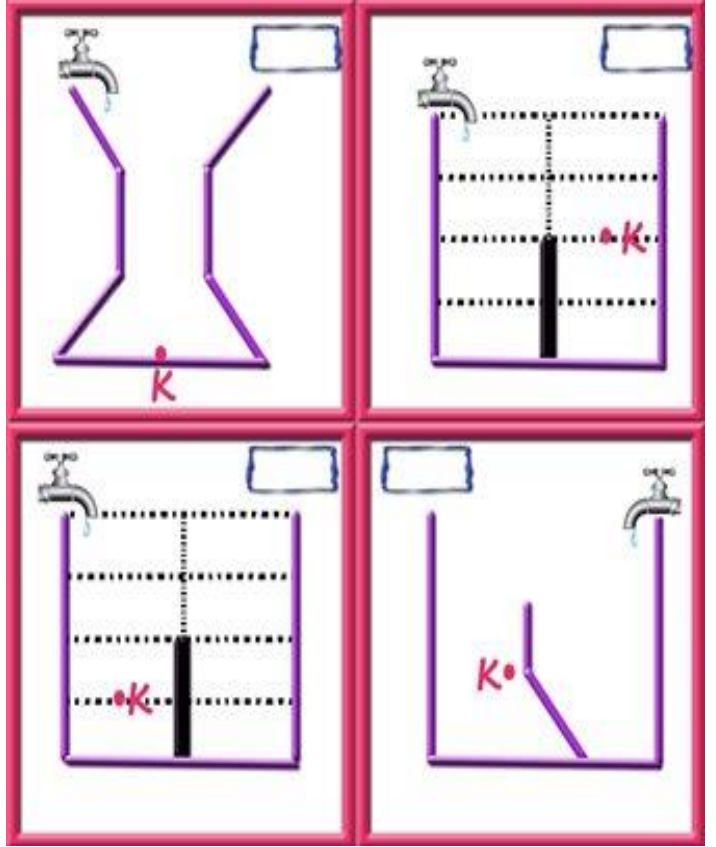
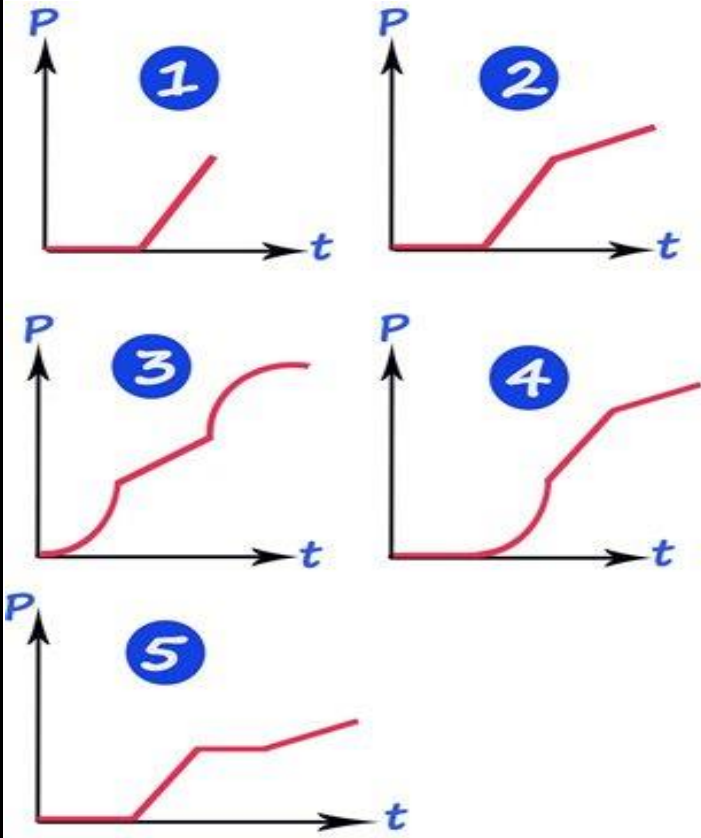
Sıvı basıncı



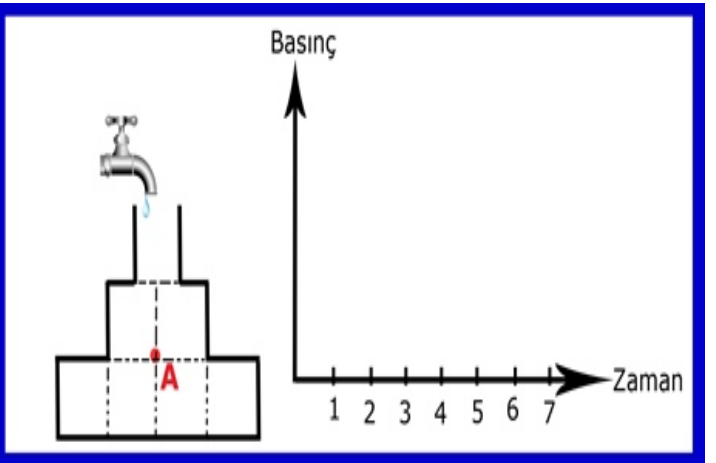
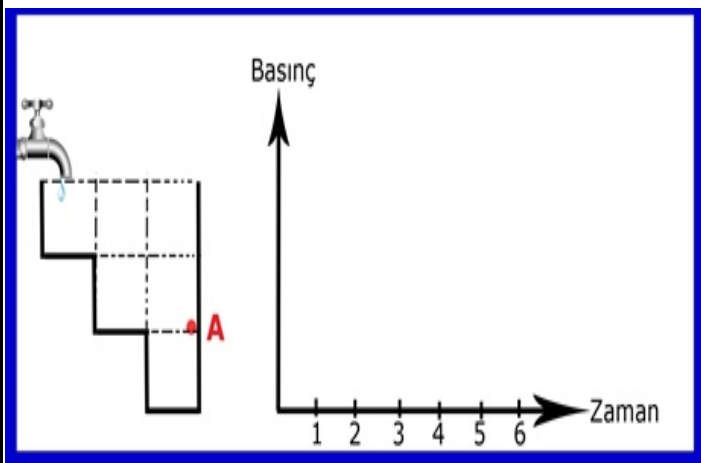
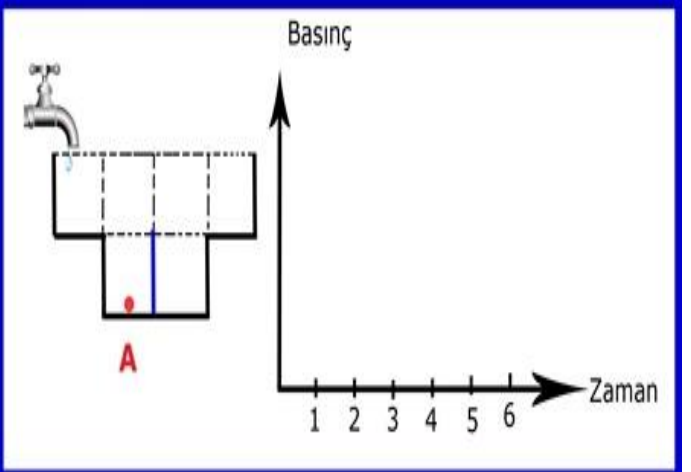
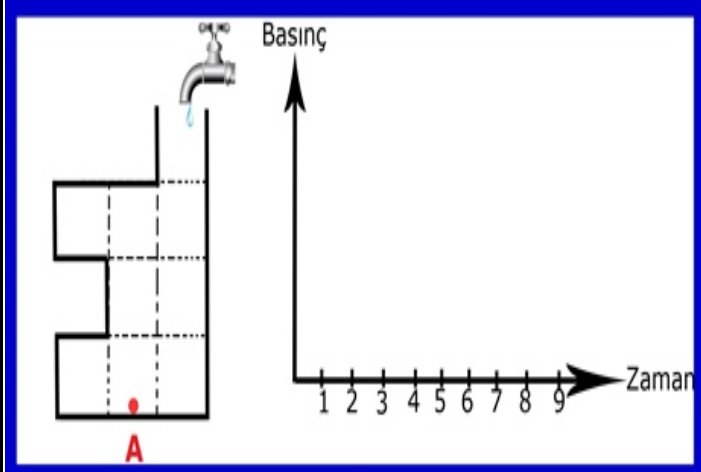
X: P:
Y: R:
Z: S:
T: N:

Aşağıda numaralanmış grafikler farklı kapların K noktalarındaki sıvı basıncının zamanla değişimini göstermektedir.

Buna grafiklerin numaralarını uygun olan kaplara yazınız. (Musluklardan aynı sürede aynı miktarda su akmaktadır. Ayrıca grafiklerden bir tanesi fazla verilmiştir.)

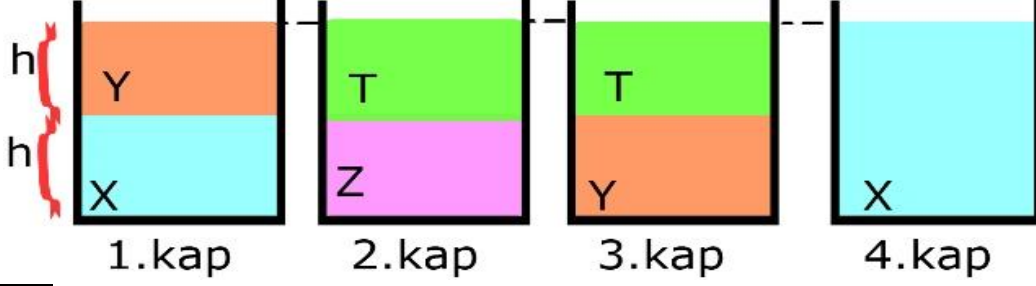


Aşağıdaki kaplarda bulunan A noktalarında oluşan sıvı basıncının zamanla değişimini gösteren grafikleri çiziniz. (Eşit hacim bölmeli kapların her bölümü 1 dakikada dolmaktadır.)



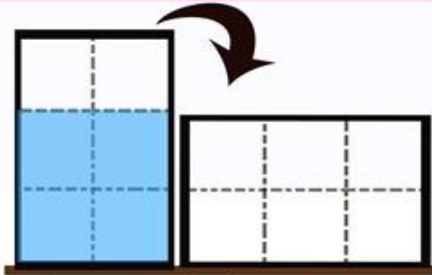
X,Y,Z,T sıvılarının yoğunlukları arasında $X > Y > Z > T$ ilişkisi vardır.

Şekillerdeki kapların tabanlarında oluşan sıvı basınçları ile ilgili cümleler doğru ise "D" harfini, yanlış ise "Y" harfini işaretleyiniz.

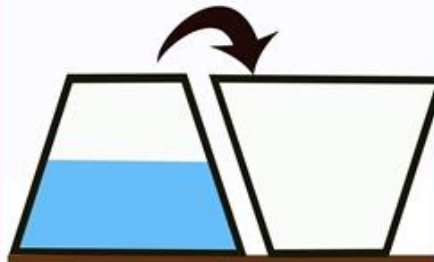


D	Y	
☐	☐	1.kabın tabanındaki sıvı basıncı 4.kaptakinden büyüktür.
☐	☐	2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden büyüktür.
☐	☐	4.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden küçüktür.
☐	☐	2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 1.kaptakinden daha küçüktür.
☐	☐	1.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden büyüktür.
☐	☐	2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 4.kaptakinden büyüktür.
☐	☐	4.kaptaki X sıvısının derinliği 1.kaptaki X sıvısının derinliğinden fazladır.
☐	☐	1 ve 3.kaplardaki Y sıvısının derinliği aynıdır.
☐	☐	2.kaptaki sıvıların yoğunlukları 4.kaptaki sıvının yoğunluğundan büyüktür.

İçinde su bulunan aşağıdaki kaplar 1.durumdan 2.duruma dönüştürüldüğünde kap tabanlarında oluşan sıvı basınçlarındaki değişimi işaretleyiniz.



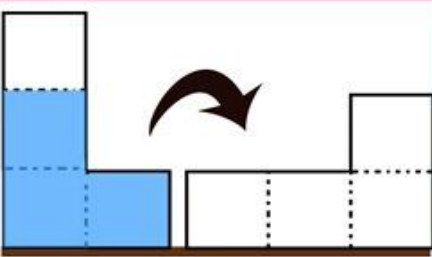
☐ Artar ☐ Azalır
☐ Değişmez



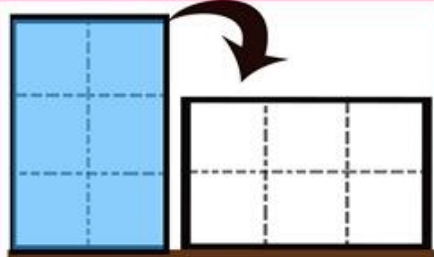
☐ Artar ☐ Azalır
☐ Değişmez



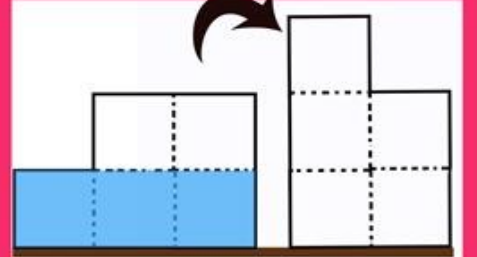
☐ Artar ☐ Azalır
☐ Değişmez



☐ Artar ☐ Azalır
☐ Değişmez



☐ Artar ☐ Azalır
☐ Değişmez



☐ Azalır ☐ Artar
☐ Değişmez

Resimdeki dalgıç bulunduğu yerden numaralı yerlere hareket etmektedir. **Dalgıcın hareketi ile ilgili aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri tamamlayınız.**

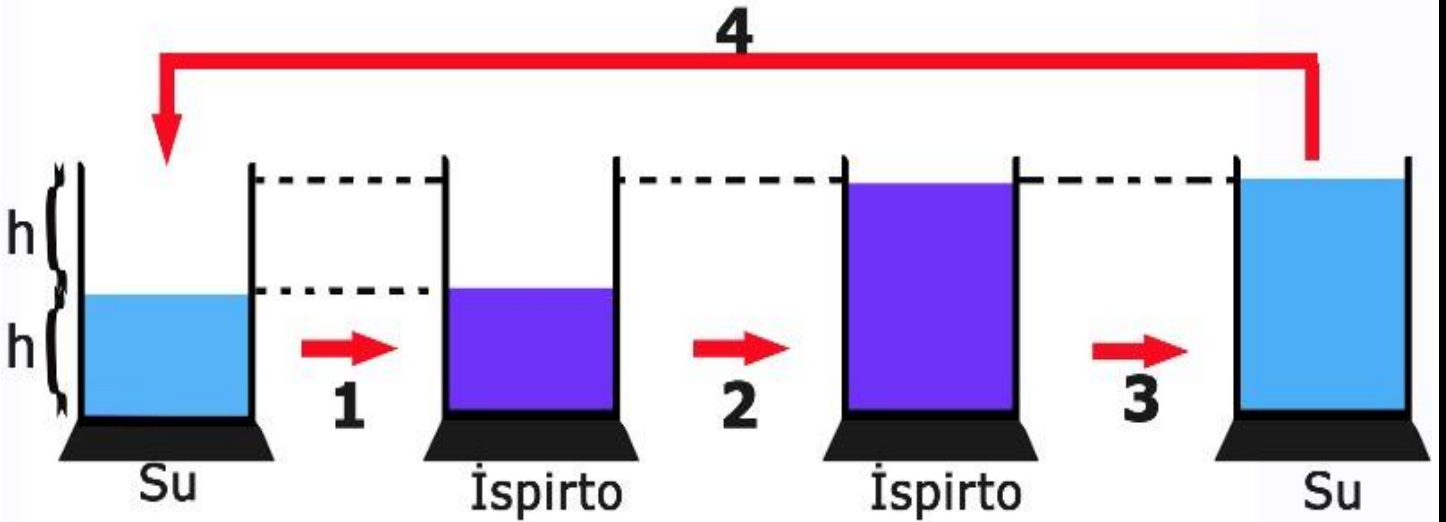


Bu dökümanın
cevap anahtarlı renkli hali
<http://goo.gl/j65U3q>



- Dalgıç, bulunduğu yerden ve numaralı yerlere hareket ettiğinde üzerine etki eden sıvı basıncı değişmez.
- Dalgıç, 2 numaralı yerden 3 numaralı yere hareket ederse sıvı basıncı
- Dalgıç, 1 numaralı yerden 2 numaralı yere hareket ederse sıvı basıncı
- Dalgıcın üzerine etki eden basınç önce azalıp sonra arttığına göreden-.....ya doğru hareket eder.
- Bulunduğu yerdennumaralı yere doğru yüzen dalgıca etki eden sıvı basıncı artar.
- Dalgıç, 3 numaralı yerden 4 numaralı yere hareket ederse sıvı basıncı

Aşağıda özdeş kaplarla oluşturulan düzeneklerin şekilleri verilmiştir. Buna göre numaralandırılmış durumlar için tablodaki boşlukları “artar”, “azalır” ve “değişmez” kelimeleri ile tamamlayınız.



Durum	Sıvının Yoğunluğu	Sıvının Derinliği	Basınç
1			
2			
3			
4			

Eğlenerek Öğren

Tüm sınıf ve derslerde



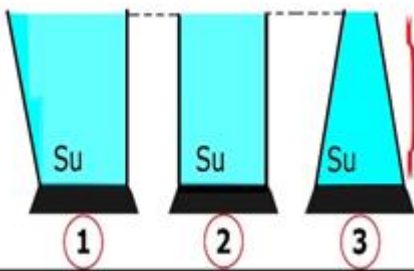
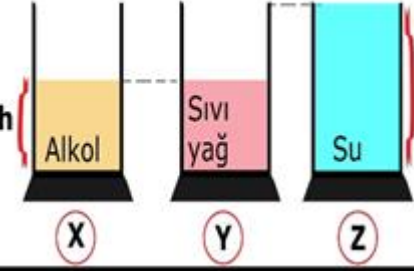
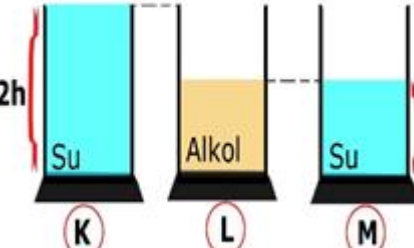
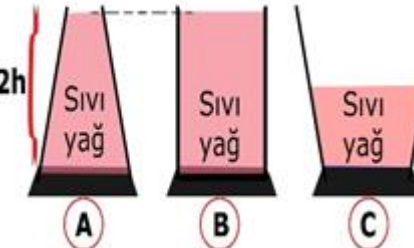
www.fenaktivite.com

Pdf ye tıkla!

SIVI BASINCI ÇALIŞMA KÂĞIDI

Aşağıdaki kapların tabanına uygulanan sıvı basınçlarını noktalı yerlere sıralayınız.

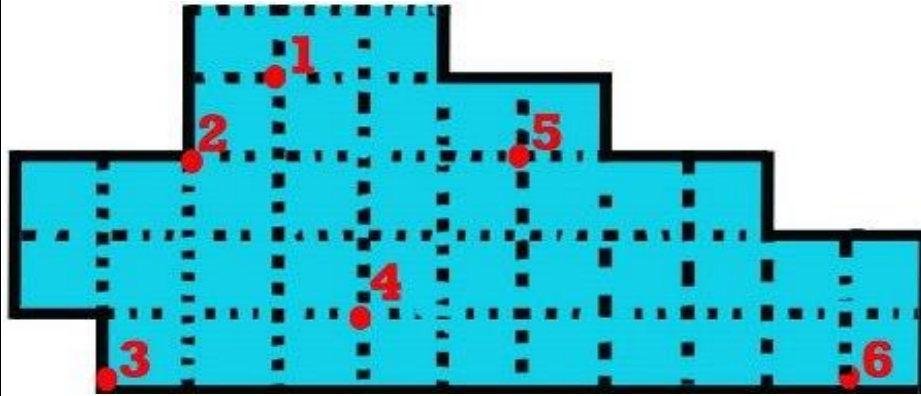
($d_{Su} > d_{Sıvı\ yağ} > d_{Alkol}$)

 Sıralama: 1=2=3	 Sıralama: Z>Y>X
 Sıralama: K>M>L	 Sıralama: A=B>C

Su dolu kap üzerindeki K,L,M,N,P,R ve S noktalarındaki sıvı basınçları arasında

$$K=L > M > P=R > S$$

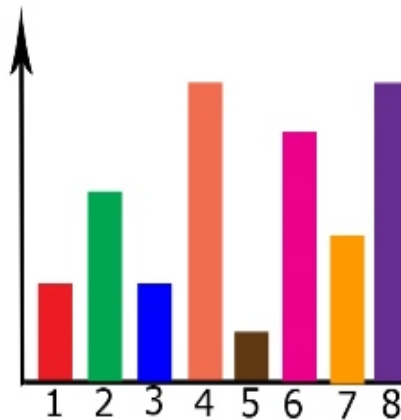
İlişkisi olduğuna göre numaralandırılmış yerlerde olması gereken harfleri yazınız.



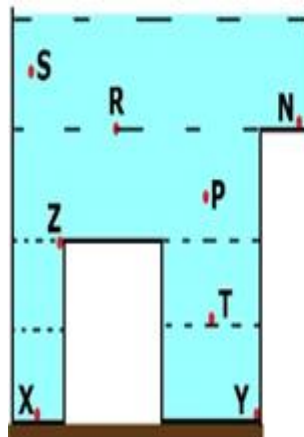
1 =**S**..... 2=... **P veya R**.... 3=...**K veya L**... 4=...**M**.....
 5=... **P veya R** .. 6=... **K veya L** ...

İçi su dolu şekildeki kaptaki X,Y,Z,T,P,R,S noktalarındaki basınçlara karşılık gelen grafikteki sütunların numaralarını boş bırakılan yerlere yazınız.

Sıvı basıncı



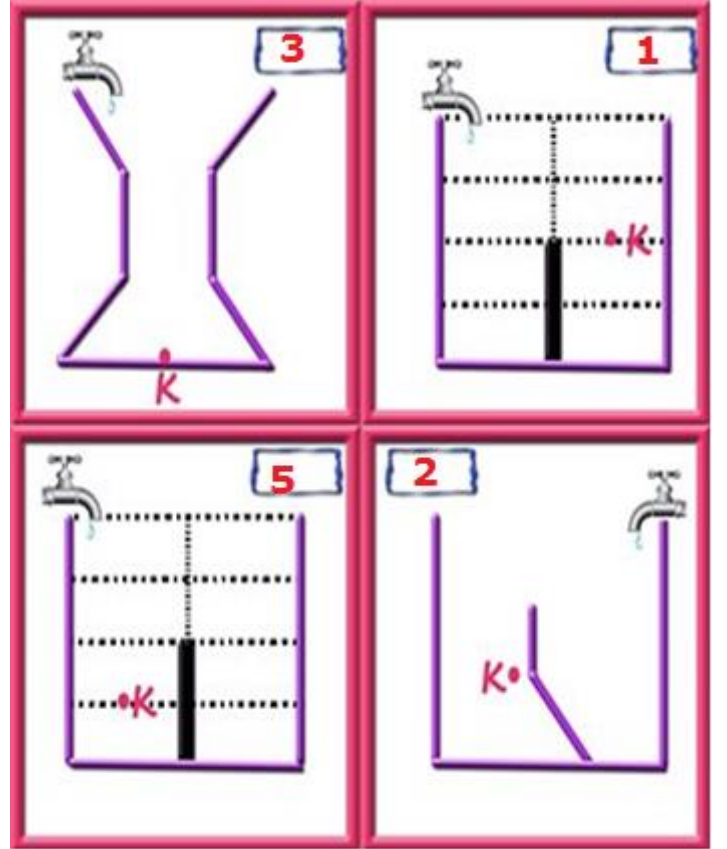
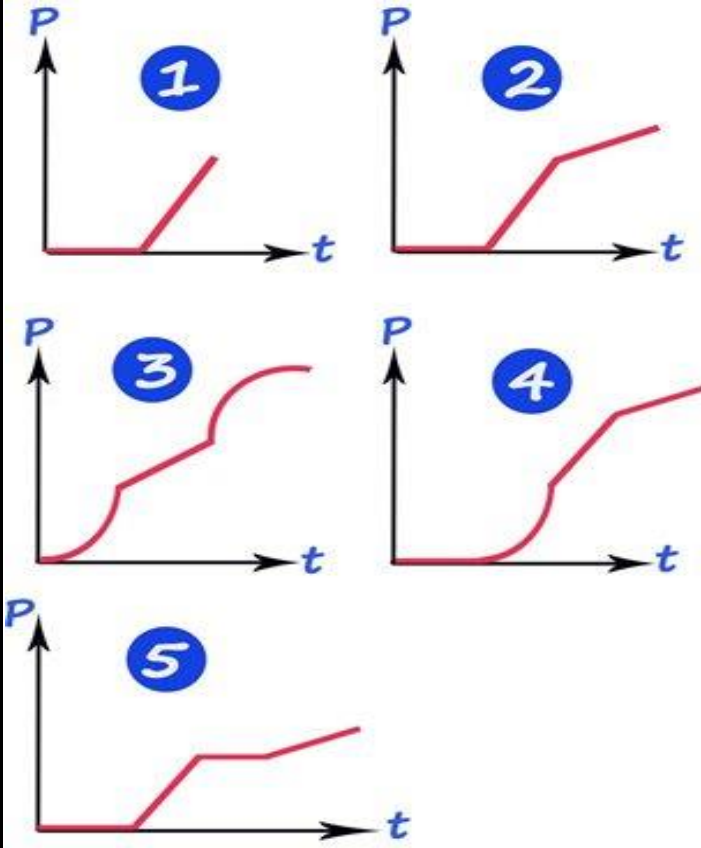
Bulunulan noktalar



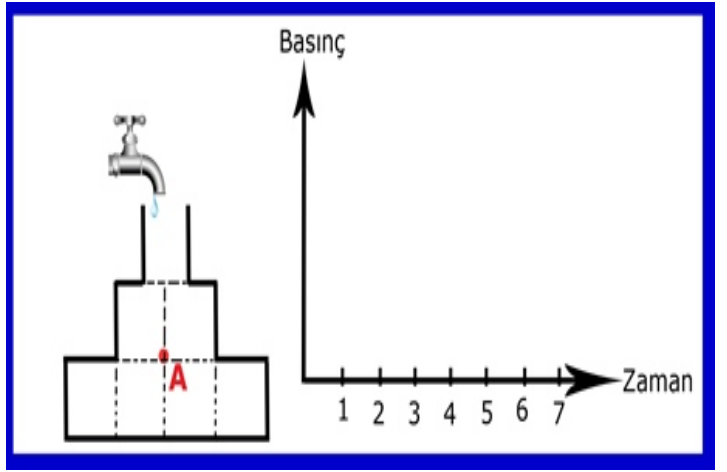
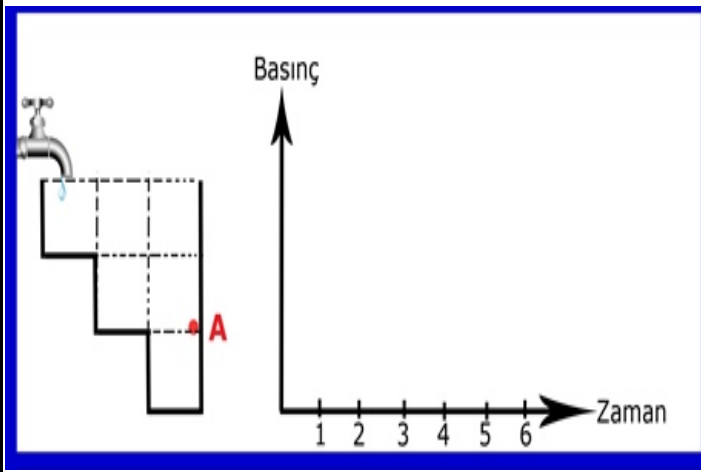
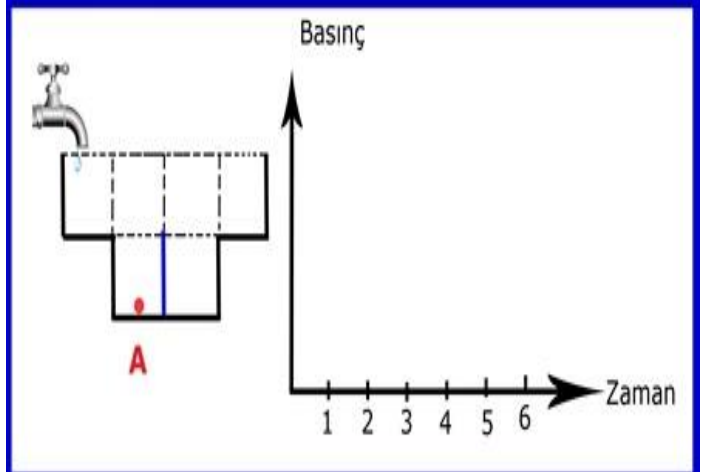
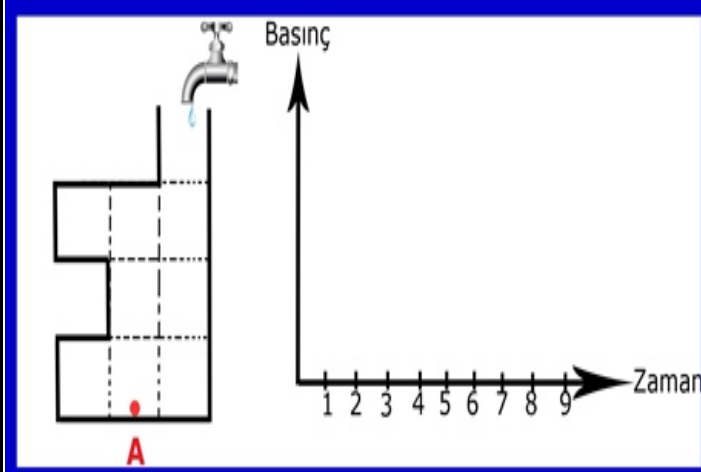
X: 4-8	P: 7
Y: 4-8	R: 1-3
Z: 2	S: 5
T: 6	N: 1-3

Aşağıda numaralanmış grafikler farklı kapların K noktalarındaki sıvı basıncının zamanla değişimini göstermektedir.

Buna grafiklerin numaralarını uygun olan kaplara yazınız. (Musluklardan aynı sürede aynı miktarda su akmaktadır. Ayrıca grafiklerden bir tanesi fazla verilmiştir.)

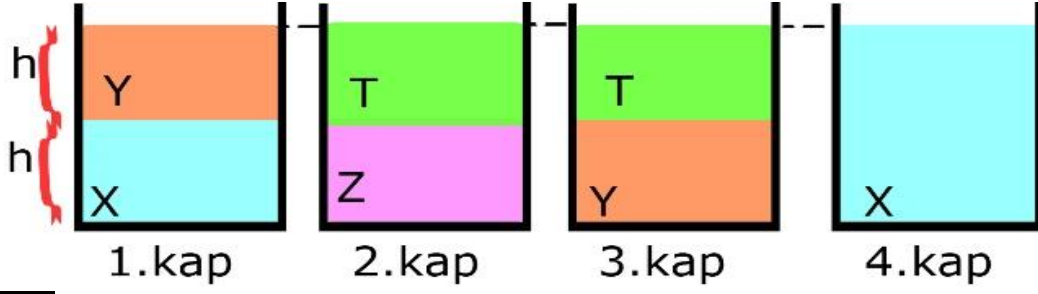


Aşağıdaki kaplarda bulunan A noktalarında oluşan sıvı basıncının zamanla değişimini gösteren grafikleri çiziniz. (Eşit hacim bölmeli kapların her bölümü 1 dakikada dolmaktadır.)



X,Y,Z,T sıvılarının yoğunlukları arasında $X > Y > Z > T$ ilişkisi vardır.

Şekillerdeki kapların tabanlarında oluşan sıvı basınçları ile ilgili cümleler doğru ise "D" harfini, yanlış ise "Y" harfini işaretleyiniz.

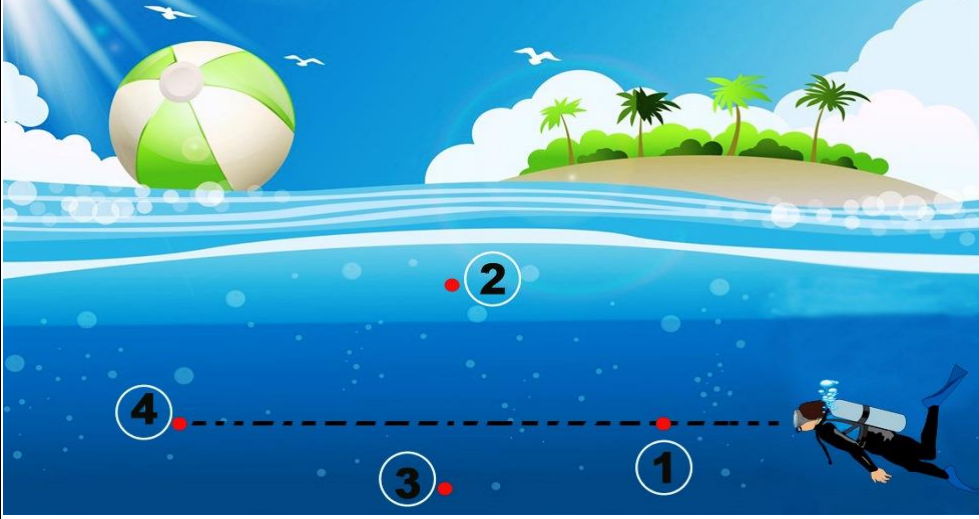


D	Y	
☒	☒	1.kabın tabanındaki sıvı basıncı 4.kaptakinden büyüktür.
☒	☐	2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden küçüktür.
☐	☒	4.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden küçüktür.
☒	☐	2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 1.kaptakinden daha küçüktür.
☒	☐	1.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden büyüktür.
☐	☒	2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 4.kaptakinden büyüktür.
☒	☐	4.kaptaki X sıvısının derinliği 1.kaptaki X sıvısının derinliğinden fazladır.
☒	☐	1 ve 3.kaplardaki Y sıvısının derinliği aynıdır.
☐	☒	2.kaptaki sıvıların yoğunlukları 4.kaptaki sıvının yoğunluğundan büyüktür.

İçinde su bulunan aşağıdaki kaplar 1.durumdan 2.duruma dönüştürüldüğünde kap tabanlarında oluşan sıvı basınçlarındaki değişimi işaretleyiniz.

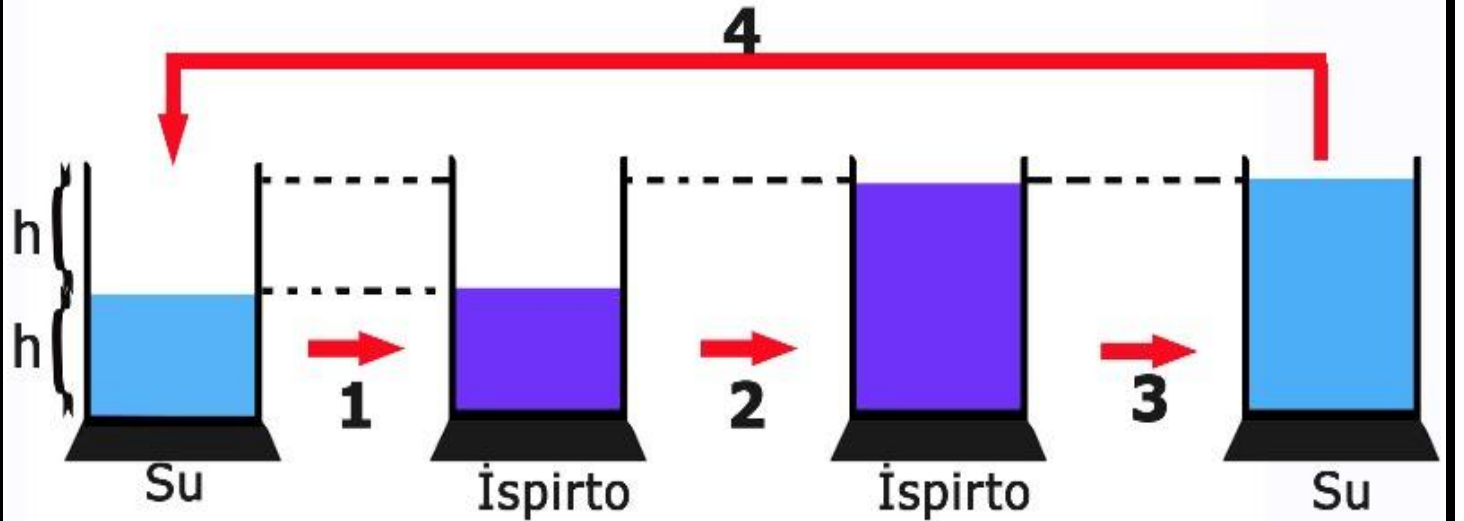
☐ Artar ☒ Azalır ☐ Değişmez	☒ Artar ☐ Azalır ☐ Değişmez	☐ Artar ☒ Azalır ☐ Değişmez
☐ Artar ☒ Azalır ☐ Değişmez	☐ Artar ☒ Azalır ☐ Değişmez	☒ Azalır ☐ Artar ☐ Değişmez

Resimdeki dalgıç bulunduğu yerden numaralı yerlere hareket etmektedir. **Dalgıcın hareketi ile ilgili aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri tamamlayınız.**



- Dalgıç, bulunduğu yerden ...1..... ve ...4..... numaralı yerlere hareket ettiğinde üzerine etki eden sıvı basıncı değişmez.
- Dalgıç, 2 numaralı yerden 3 numaralı yere hareket ederse sıvı basıncı**ARTAR**.....
- Dalgıç, 1 numaralı yerden 2 numaralı yere hareket ederse sıvı basıncı**AZALIR**.....
- Bulunduğu yerden hareket etmeye başlayan dalgıcın üzerine etki eden basınç önce azalır sonra arttığına göre ...2.....den ...1,3,4.....e doğru hareket eder.
- Bulunduğu yerden3.....numaralı yere doğru yüzen dalgıca etki eden sıvı basıncı artar.
- Dalgıç, 3 numaralı yerden 4 numaralı yere hareket ederse sıvı basıncı ...**AZALIR**.....

Aşağıda özdeş kaplarla oluşturulan düzeneklerin şekilleri verilmiştir. Buna göre numaralandırılmış durumlar için tablodaki boşlukları "artar", "azalır" ve "değişmez" kelimeleri ile tamamlayınız.



Durum	Sıvının Yoğunluğu	Sıvının Derinliği	Basınç
1	Azalır	Değişmez	Azalır
2	Değişmez	Artar	Artar
3	Artar	Değişmez	Artar
4	Değişmez	Azalır	Azalır