

SIVI BASINCI ÇALIŞMA KÂĞIDI

Aşağıdaki kapların tabanına uygulanan sıvı basınçlarını noktali yerlere sıralayınız.

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

Sıralama:

.....

.....

.....

Sıralama:

.....

.....

.....

Sıralama:

.....

.....

.....

Sıralama:

.....

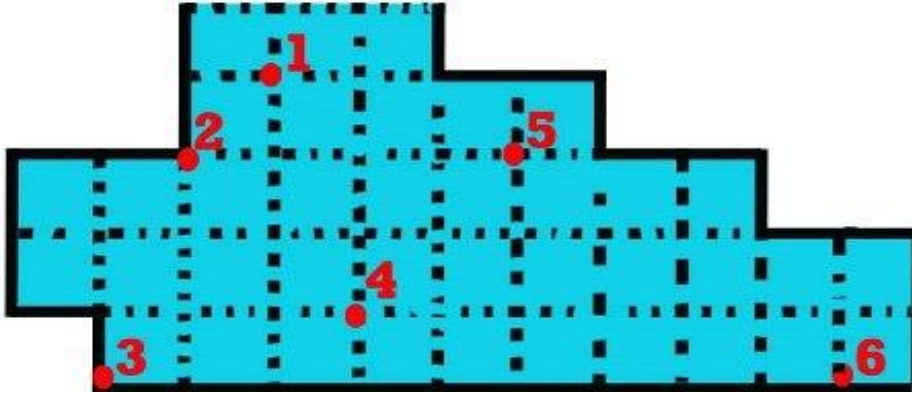
.....

.....

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

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

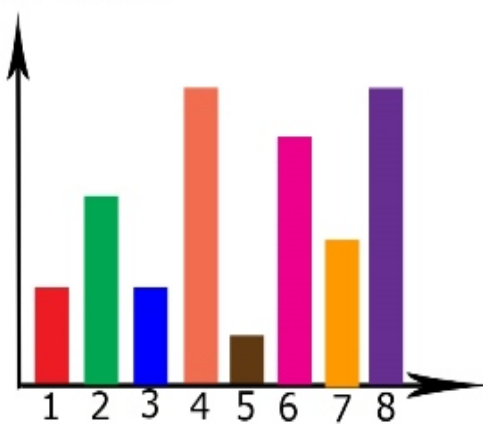
İlişkisi olduğuna göre numaralandırılmış yerlerde olması gereken harfleri yazınız.



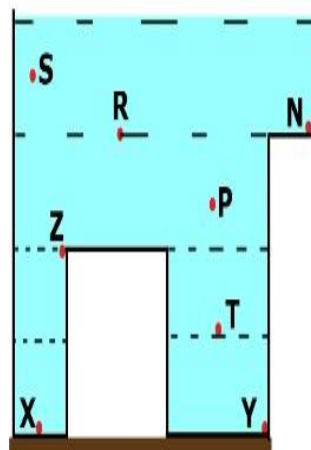
1 = 2 = 3 = 4 = 5 =
6 =

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



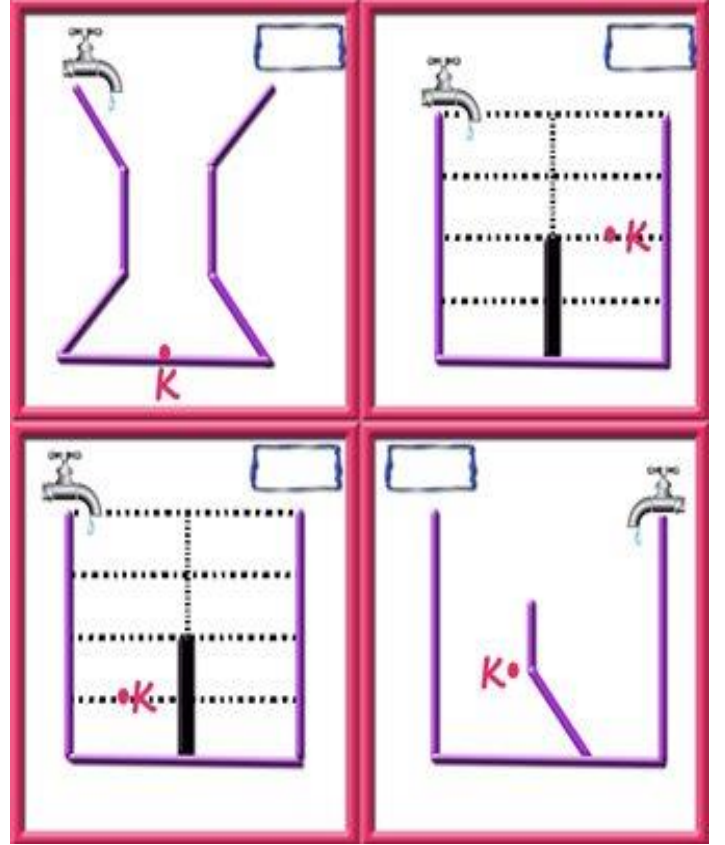
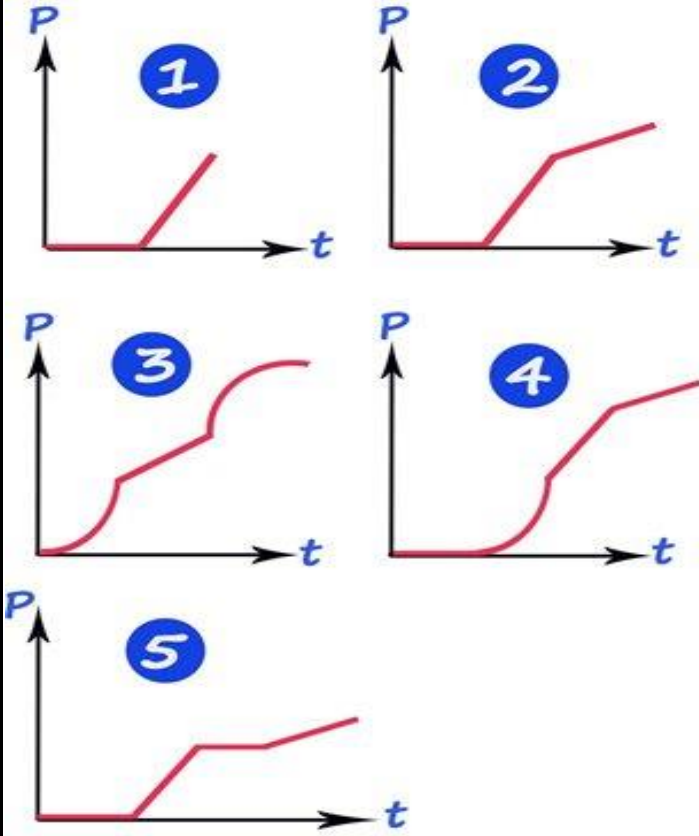
Bulunulan noktalar



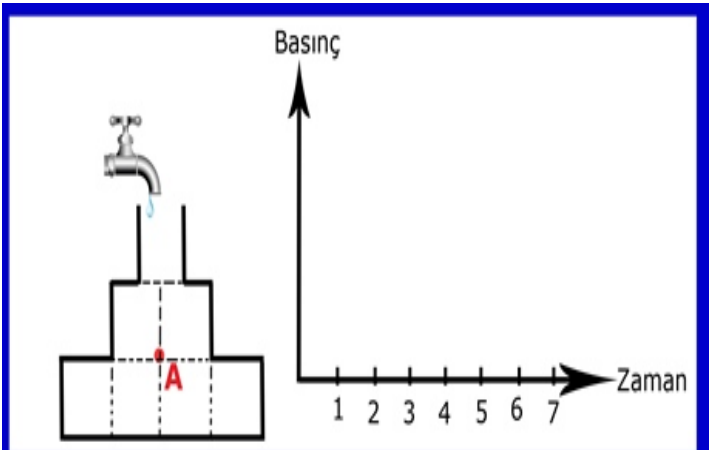
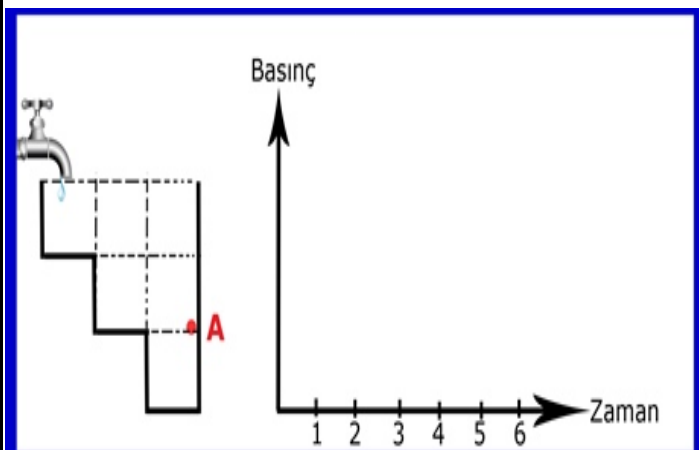
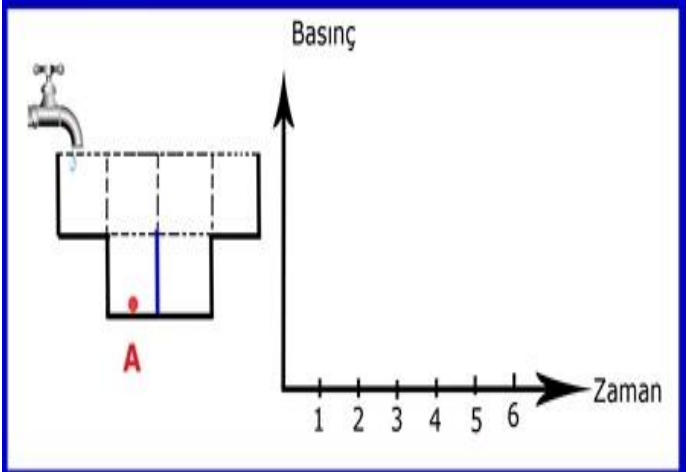
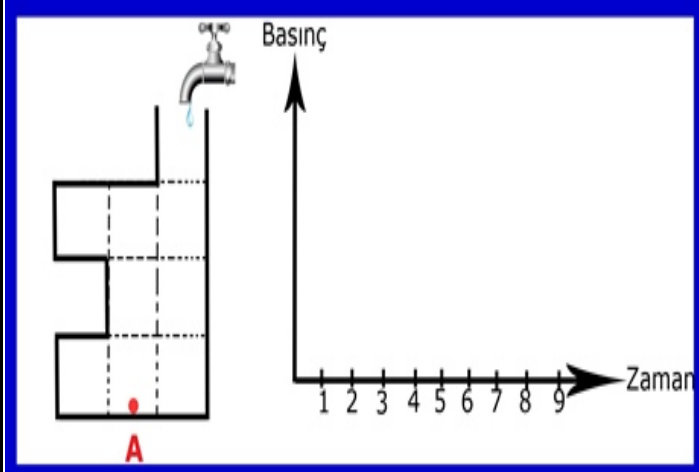
X:	P:
Y:	R:
Z:	S:
T:	N:

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.)

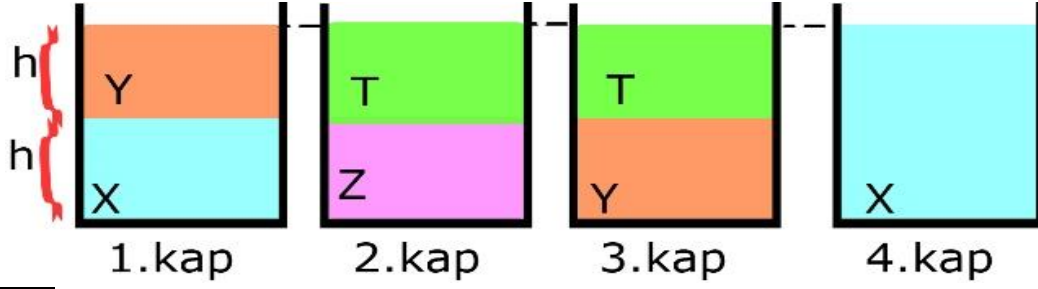


Aşağıdaki kaplarda bulunan A noktalarında oluşan sıvı basıncının zamanla değişimini gösteren grafikleri çiziniz. (Eşit hacim bölmeli kapların her bölümü 1 dakikada dolmaktadır.)



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	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.kabın tabanındaki sıvı basıncı 4.kaptakinden büyüktür.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden büyüktür.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden küçüktür.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 1.kaptakinden daha küçüktür.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden büyüktür.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 4.kaptakinden büyüktür.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.kaptaki X sıvısının derinliği 1.kaptaki X sıvısının derinliğinden fazladır.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 ve 3.kaplardaki Y sıvısının derinliği aynıdır.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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.

<p><input type="checkbox"/> Artar <input type="checkbox"/> Azalır <input type="checkbox"/> Değişmez</p>	<p><input type="checkbox"/> Artar <input type="checkbox"/> Azalır <input type="checkbox"/> Değişmez</p>	<p><input type="checkbox"/> Artar <input type="checkbox"/> Azalır <input type="checkbox"/> Değişmez</p>
<p><input type="checkbox"/> Artar <input type="checkbox"/> Azalır <input type="checkbox"/> Değişmez</p>	<p><input type="checkbox"/> Artar <input type="checkbox"/> Azalır <input type="checkbox"/> Değişmez</p>	<p><input type="checkbox"/> Azalır <input type="checkbox"/> Artar <input type="checkbox"/> Değişmez</p>

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

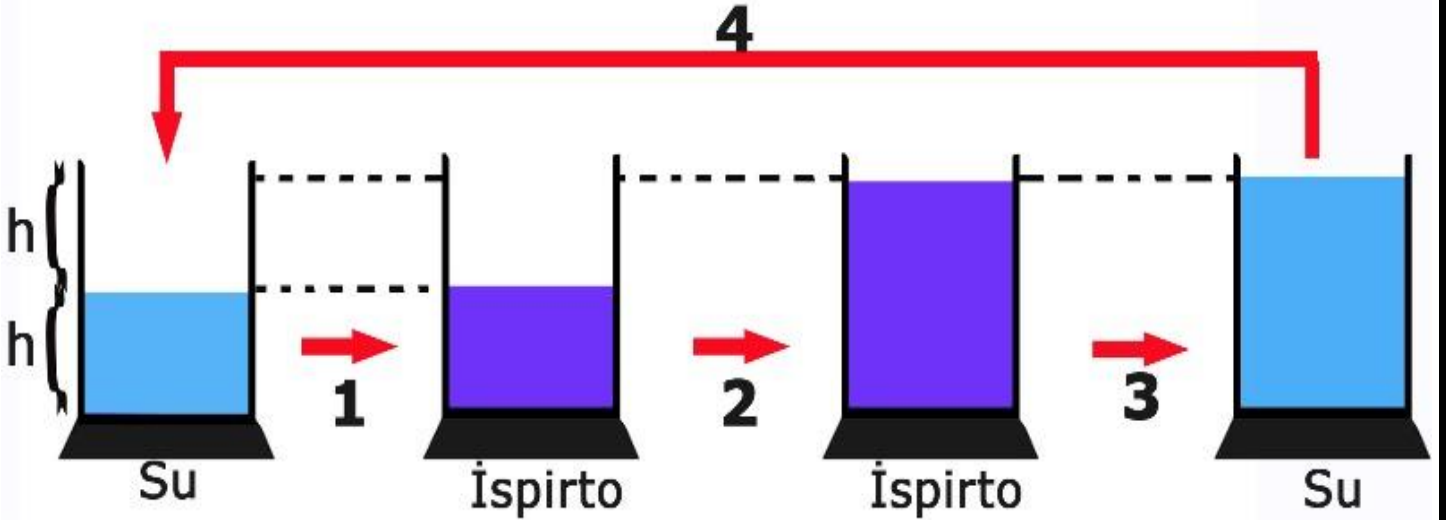


Bu dökümanın
cevap anahtarlı renkli hali
<http://goo.gl/j65U3q>



- 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 azalır 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			