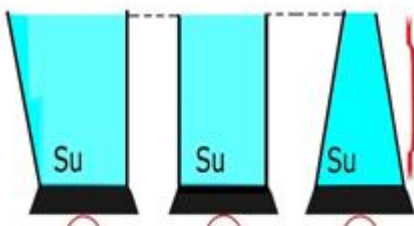

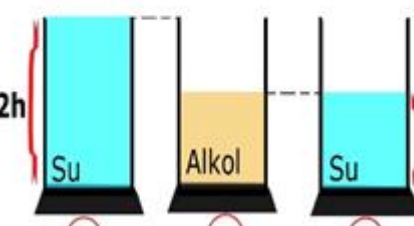
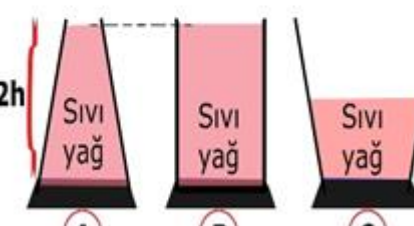


## SIVI BASINCI ÇALIŞMA KÂĞIDI

Aşağıdaki kapların tabanına uygulanan sıvı basınçlarını noktalı yerlere sıralayınız.

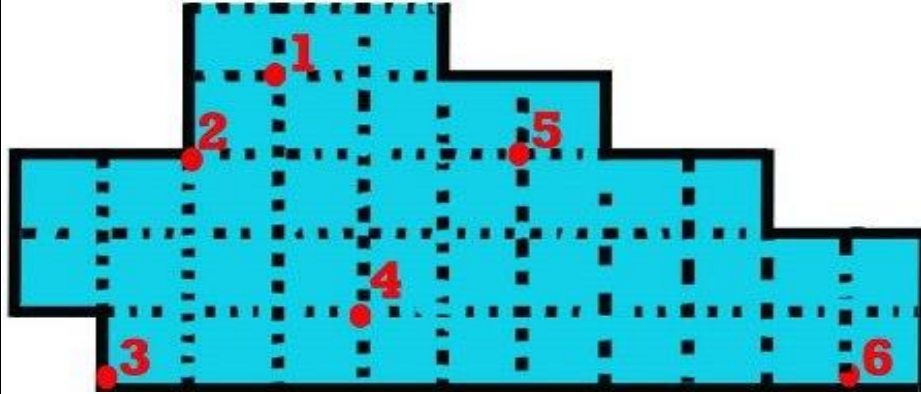
(  $d_{Su} > d_{Sıvı\ yağ} > d_{Alkol}$  )

 <p>Sıralama: <b>1=2=3</b></p>	 <p>Sıralama: <b>Z&gt;Y&gt;X</b></p>
 <p>Sıralama: <b>K&gt;M&gt;L</b></p>	 <p>Sıralama: <b>A=B &gt; C</b></p>

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.

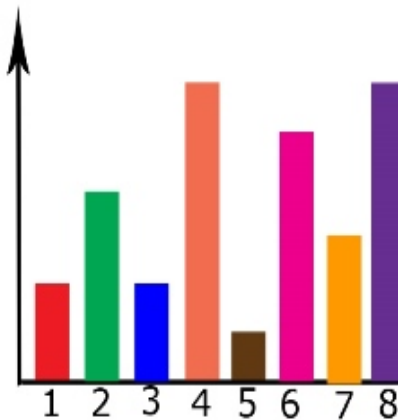


1 = ..... **S** .....      2 = ... **P veya R** ...      3 = ... **K veya L** ...      4 = ... **M** .....

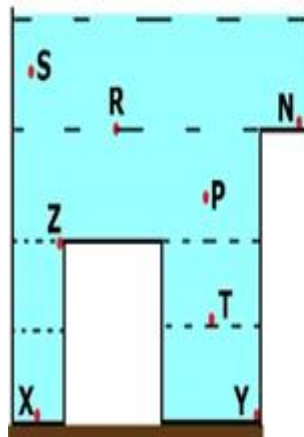
5 = ... **P veya R** ..      6 = ... **K veya L** ...

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

Sıvı basıncı



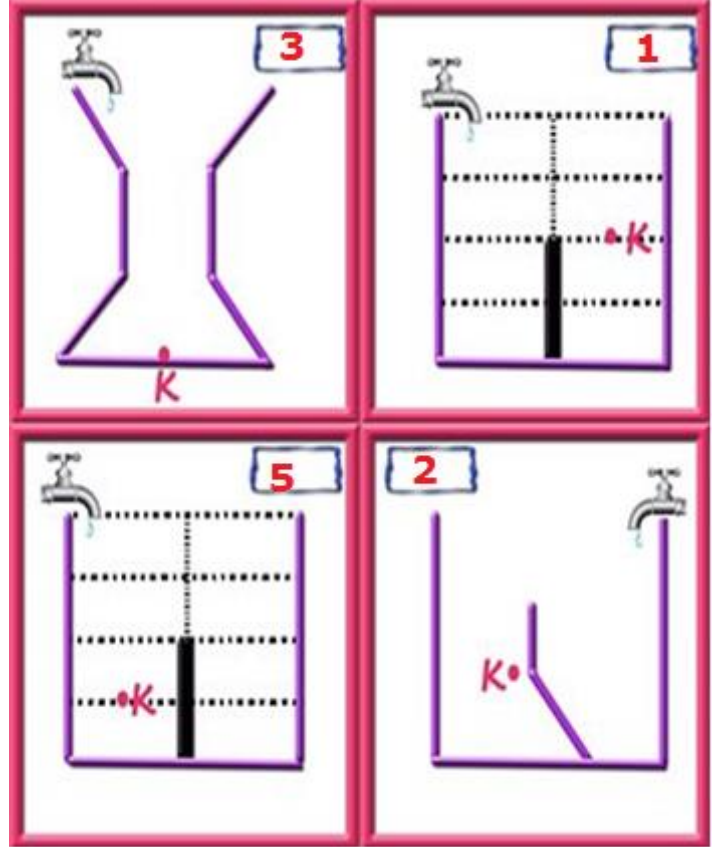
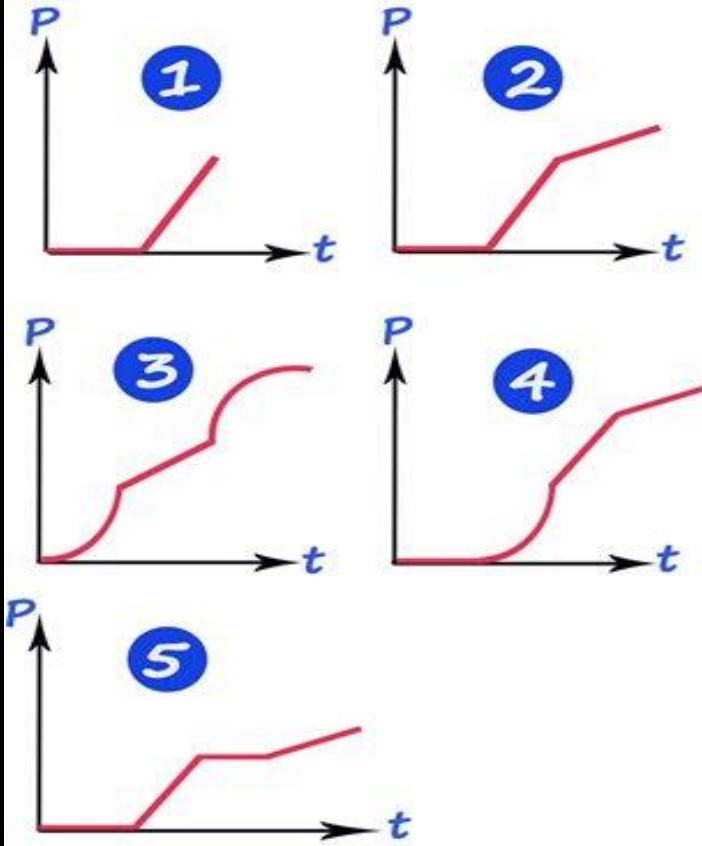
Bulunulan noktalar



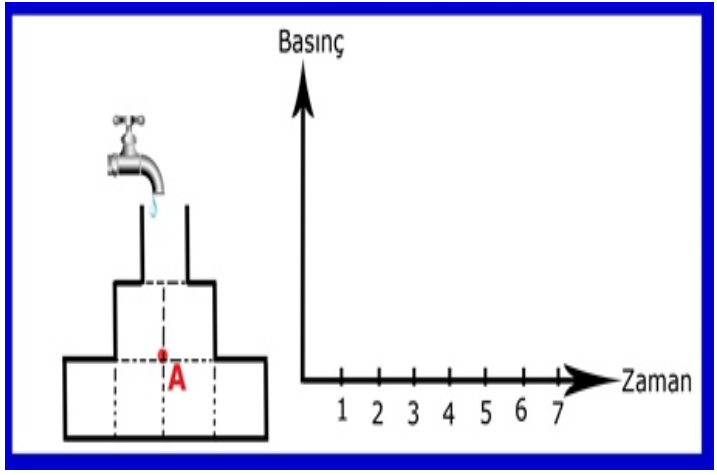
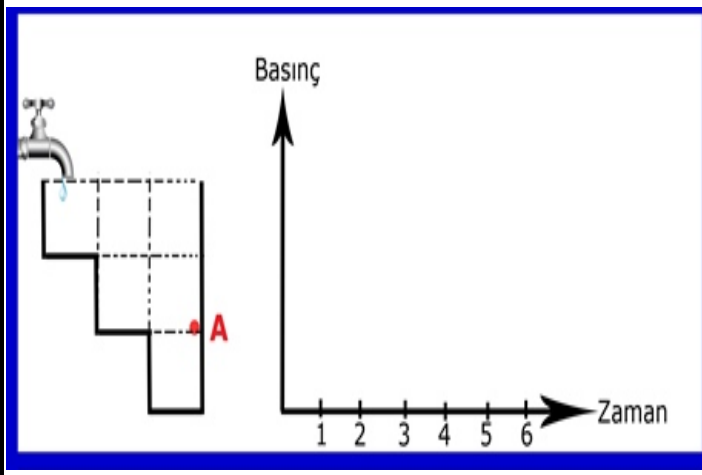
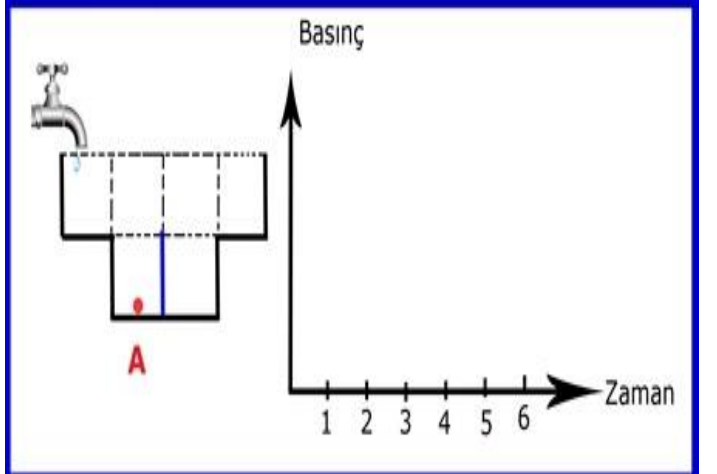
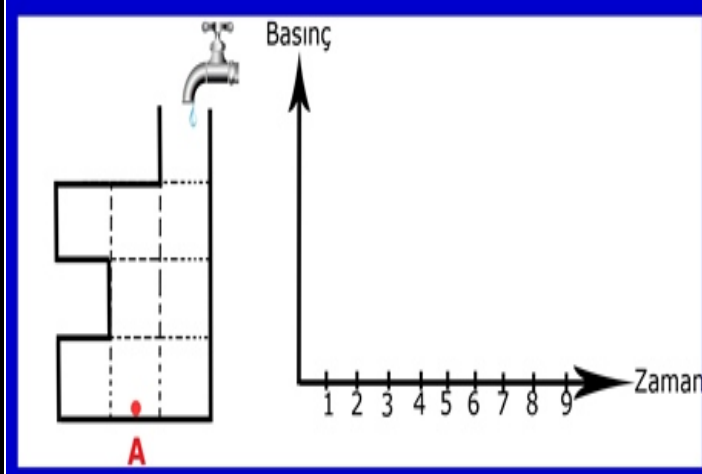
X: <b>4-8</b>	P: <b>7</b>
Y: <b>4-8</b>	R: <b>1-3</b>
Z: <b>2</b>	S: <b>5</b>
T: <b>6</b>	N: <b>1-3</b>

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.)

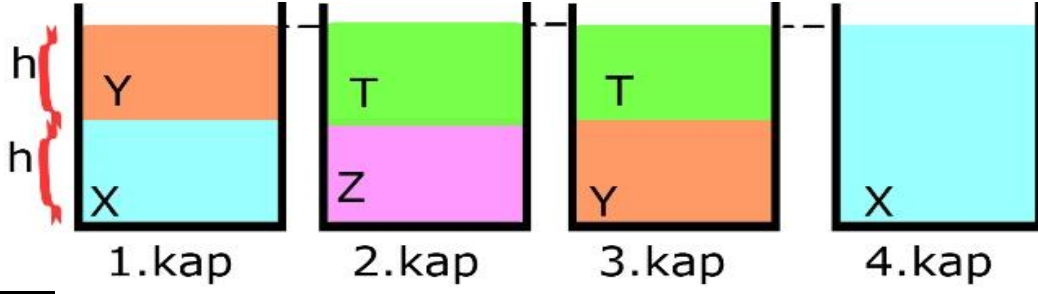


**Aşağıdaki kaplarda bulunan A noktalarında oluşan sıvı basıncının zamanla değişimini gösteren grafikleri çiziniz.** (Eşit hacim bölmeli kapların her bölümü 1 dakikada dolmaktadır.)



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.

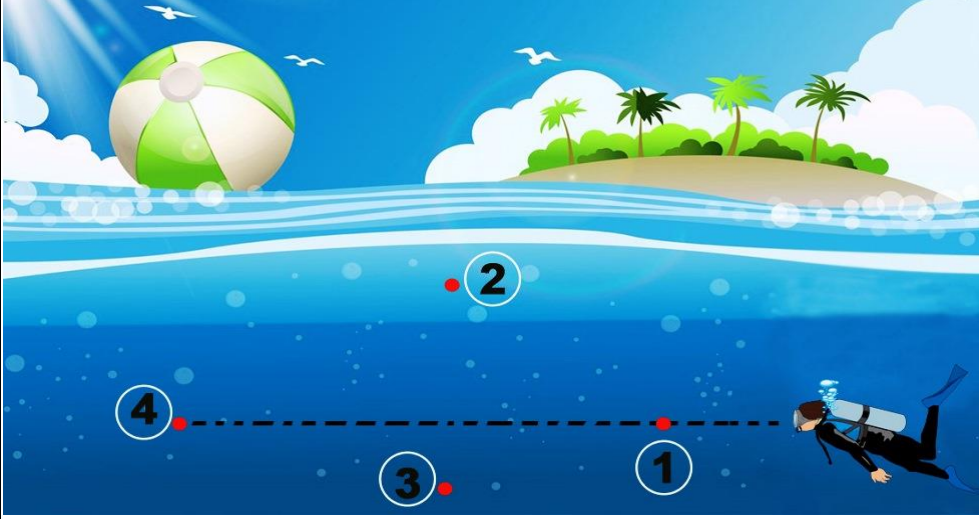


D	Y	
	X	1.kabın tabanındaki sıvı basıncı 4.kaptakinden büyüktür.
X		2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden küçüktür.
	X	4.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden küçüktür.
X		2.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 1.kaptakinden daha küçüktür.
X		1.kabın tabanındaki sıvı basıncı, 3.kaptakinden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

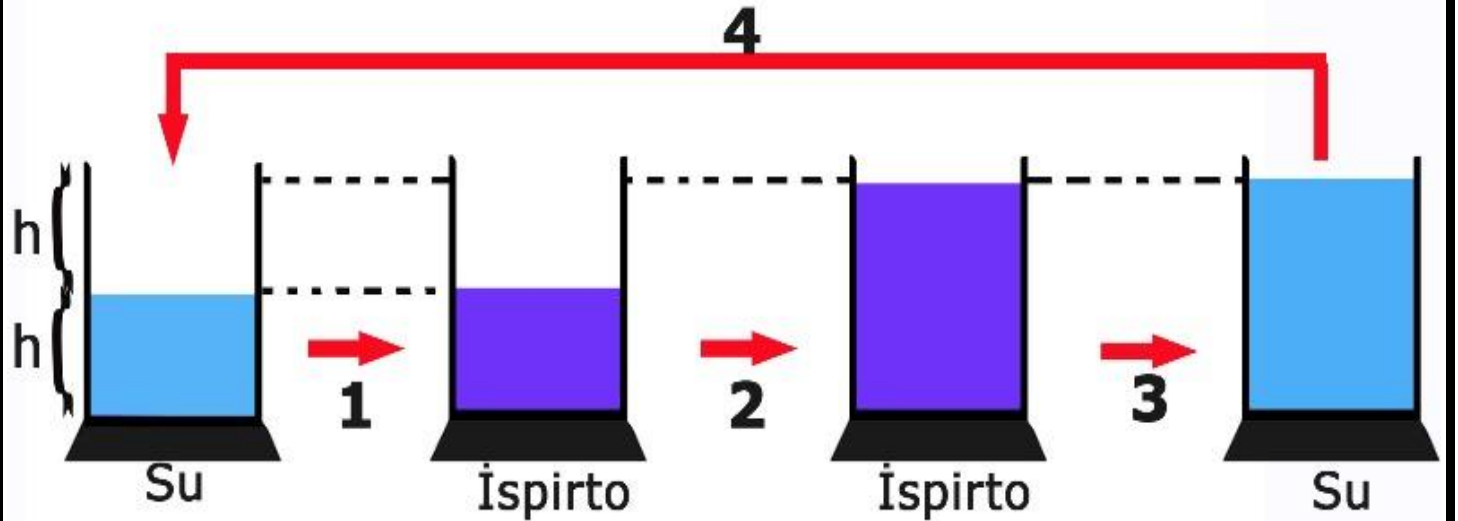
<p><input type="checkbox"/> Artar <input checked="" type="checkbox"/> Azalır <input type="checkbox"/> Değişmez</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Artar <input type="checkbox"/> Azalır <input type="checkbox"/> Değişmez</p>	<p><input type="checkbox"/> Artar <input checked="" type="checkbox"/> Azalır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



- 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 yerden .....3.....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	<b>Azalır</b>	<b>Değişmez</b>	<b>Azalır</b>
2	<b>Değişmez</b>	<b>Artar</b>	<b>Artar</b>
3	<b>Artar</b>	<b>Değişmez</b>	<b>Artar</b>
4	<b>Değişmez</b>	<b>Azalır</b>	<b>Azalır</b>