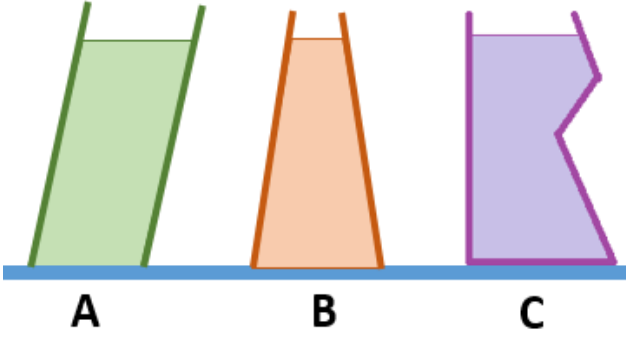
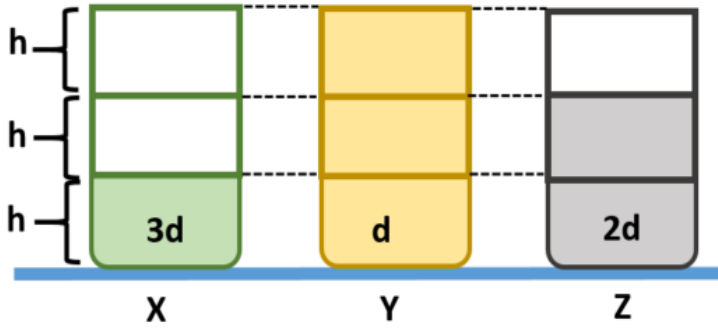


7.SINIF SIVI VE GAZ BASINCI ÇALIŞMA KAĞIDI

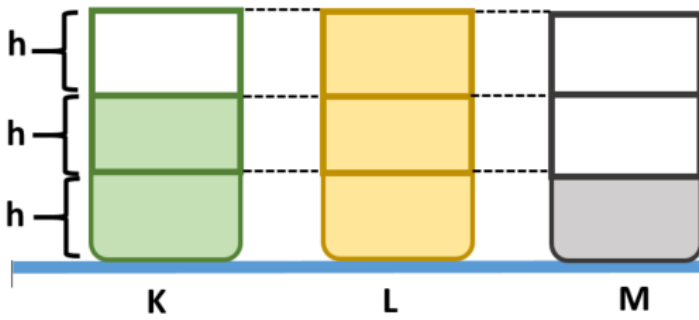
1. Aşağıdaki A, B, C kapları eşit seviyede aynı sıvı ile doldurulmuştur. Kapların tabanlarına yaptıkları sıvı basınçlarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.



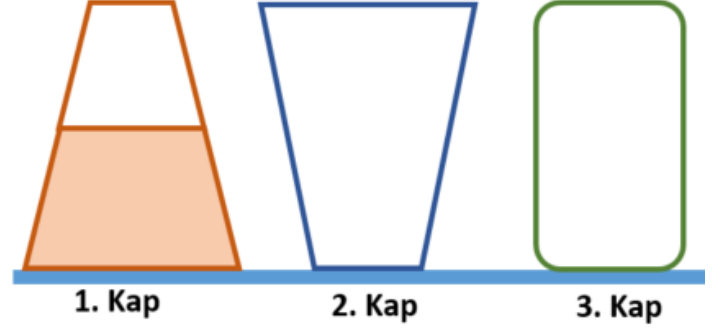
2. Şekilde yükseklikleri ve yoğunlukları farklı sıvılar X,Y,Z kaplarına konulmuştur. Kapların tabanlarına yaptıkları sıvı basınçlarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.



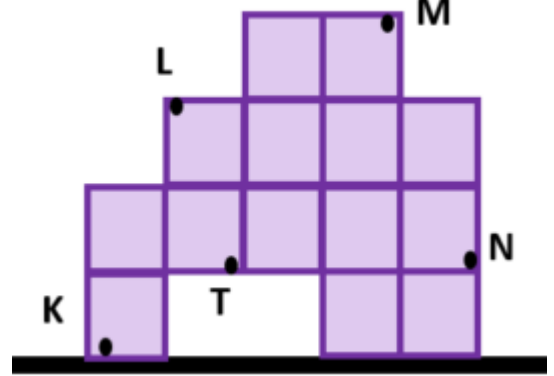
3. Şekildeki K, L, M kaplarının kap tabanlarına yaptıkları sıvı basınçları eşit olduğuna göre kaplarda bulunan sıvıların yoğunluklarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.



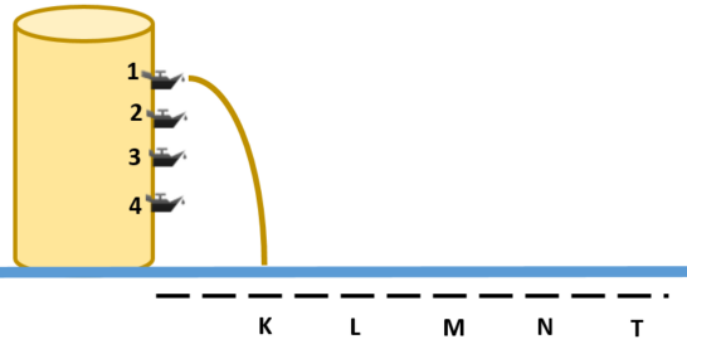
4. Aşağıdaki 1. kaptaki sıvının tamamı önce 2.kaba daha sonra 3.kaba tamamen boşaltılıyor. 2. ve 3. durumda kapların tabanlarına uygulanan sıvı basınçlarını 1. duruma göre kıyaslayınız.



5. Şekildeki kapta verilen noktalardaki sıvı basıncını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.



6. Şekildeki sistemde açılan 1, 2,3 ve 4 muslukları görülmektedir. Bu musluklardan 1. Musluk açıldığında sıvı K noktasına ulaştığına göre sırayla diğer musluklar açıldığında hangi noktalara ulaşırlar?



1=.....K..... 2=.....

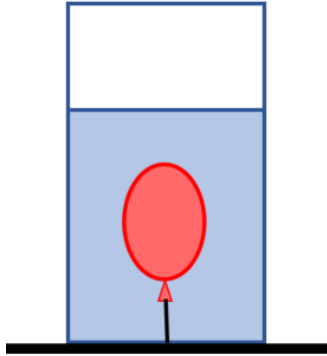
3=..... 4=.....

7.SINIF SIVI VE GAZ BASINCI ÇALIŞMA KAĞIDI

7. Aşağıdaki gaz basıncı ile ilgili sorulardan doğru olanlara "D" yanlış olanlara "Y" harfi koyunuz.

- () 1. Kapalı bir kaptaki gaz basıncının büyüklüğü aynıdır.
- () 2. Bir gazın sıcaklığı arttıkça kaba yaptığı basınç azalır.
- () 3. Kapalı bir kaptaki gaz basıncını ölçen alete manometre denir.
- () 4. Deniz seviyesinden yükseğe çıkıldıkça açık hava basıncı artar.
- () 5. Açık hava basıncını ölçen alete barometre denir.
- () 6. Açık hava basıncının değerini hesaplayan ilk bilim adamı Newton'dur.
- () 7. Toriçelli Deneyinde civa kullanılmasının sebebi;civanın yoğunluğunun çok büyük olmasıdır.
- () 8. Elektrik süpürgesi, patlayan lastiği şişirmek gaz basıncının günlük hayattaki kullanım alanlarından.
- () 9. Toriçelli deneyinde civa yerine yoğunluğu daha küçük olan bir sıvı kullanıldığında borudaki sıvı yüksekliği daha az olur.
- () 10. Berber koltuklarında kullanılan hidrolik sistem gaz basıncının günlük hayattaki örneklerinden biridir.

8. Şekildeki sistemde balon ip ile kabın tabanına bağlıdır. Kap tamamen su ile doldurulduğunda kabın tabanındaki sıvı basıncı ve balonun hacmi nasıl değişir?



.....

.....

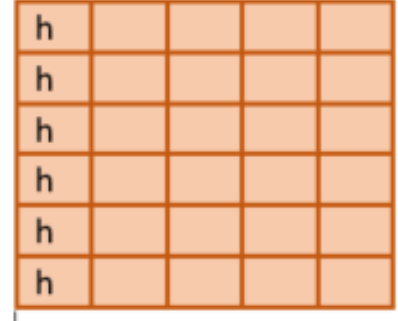
.....

.....

9. Şekildeki deney düzeneğinde ilk deney tüpündeki sıvı yükselmesi görülmektedir. Buna göre diğeriki deney tüpündeki sıvı yükselmesinin nasıl olacağını resmin üzerine çiziniz.



10. Şekildeki kaptaki sıvının tabana yaptığı sıvı basıncı 12 P'dir. Sıvı aşağıdaki kaplara eşit miktarda paylaştırıldığında diğer kaplardaki sıvı basıncı kaç P olur?



1.



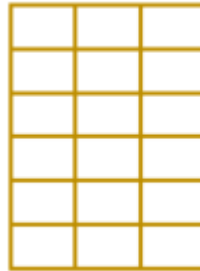
.....

2.



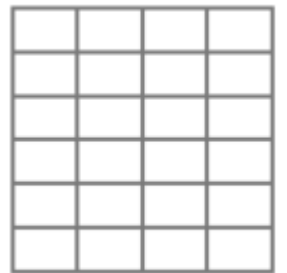
.....

3.



.....

4.



.....