



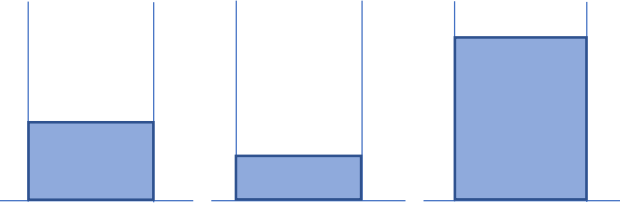
FEN

Basınç

1) Aşağıdakilerden hangisi katı basıncı için doğru söylenmiştir?

- A) Katı maddelerin basınçları temas ettikleri yüzey alanı ile ters orantılıdır.
- B) Katı maddeler bulunduğu yükseklikten dolayı basınç etkisi gösterirler.
- C) Katı maddelerin daha çok basınç uygulaması için temas yüzeyini arttırmak gerekir.
- D) Basınç kuvveti azaladıkça etkiyen basınç katı maddelerde artış gösterir.

2)



I.

II.

III.

Yukarıda verilen kaplardan I. kaba koyulan sıvının basıncı II. ve III. şekildeki kaplara göre nasıl bir değişikliğe uğramıştır?

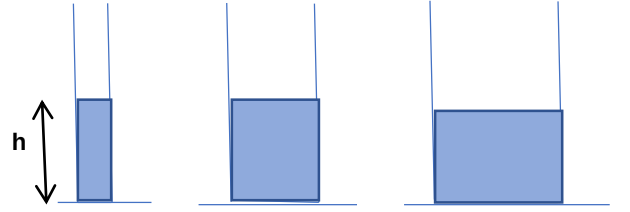
II.

III.

- A) Artar Değişmez
- B) Değişmez Azalır
- C) Azalır Artar
- D) Değişmez Değişmez

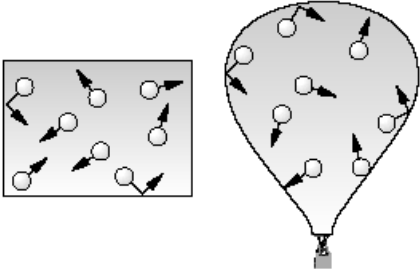
3) Aşağıdaki olaylardan hangisinde açık hava basıncının etkisinden bahsedilebilir?

- A) Suyla dolu bir şişenin en alt kısmından açılan deliğin daha uzağa fışkırması
- B) Şişirilen bir balonun aynı anda her tarafında etki göstermesi
- C) İçi su dolu bardağın ağzına kağıt koyup ters çevirdiğimizde kağıdın düşmemesi
- D) İçi su dolu ve her yerinden deliklerle açılan şırınganın itilmesi sonucu aynı anda her yerinden su çıkması.



4) Yukarıdaki kaplarda aynı yükseklikte ve aynı cins sıvı bulunan sıvılar için aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Aynı yükseklikte olan sıvılardaki kaplardan sıvı miktarı fazla olanın basıncı daha fazladır.
- B) Aynı yükseklikte olan sıvılardan kabı geniş olanın basıncı daha fazladır.
- C) Verilen kaplardaki sıvının basıncı temas yüzeyi ile doğru orantılıdır.
- D) Aynı yükseklikte bulunan sıvıların sahip olduğu sıvı basınçları birbirlerine eşittir.



5) Gaz basıncı ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Gaz basıncı bulunduğu kabın şeklini alır.
- B) Gaz basıncı bulunduğu kaptaki her yere aynı şekilde basınç uygular.
- C) Kapalı kaplarda gaz basıncı manometre ile ölçülür.
- D) Gaz basıncı ölçen alete hidrometre denir.



6) Aşağıdakilerden hangisi basıncın en iyi tanımı olur?

- A) Belli bir yükseklikte bulunan maddenin sahip olduğu durum
- B) Bulunduğu konumdan başka bir konuma doğru yer değiştiren her şey
- C) Birim yüzeye dik olarak etki eden kuvvet
- D) Kütleyle bağlı olarak değişen çekim kuvvetine



7) Yukarıda verilen traktörün arka tekerleklerin geniş olarak üretilmesinin nedenini basınca göre nasıl yorumlarız?

- A) Tekerleklerin geniş olması ani bir devrilmeyi engellemek için
- B) Dışardan gelebilecek sivri maddelerin etkisini azaltmak için
- C) Tekerleklerinin geniş olmasının nedeni yere uygulanan basıncı azaltmak
- D) Tekerleklerin daha hızlı dönebilmesi için

8) Bir kaptaki bulunan sıvının kabın tabanına uyguladığı basınç aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir?

- A) Sıvının yoğunluğuna
- B) Kabın şekline
- C) Sıvının derinliğine
- D) Sıvının cinsine