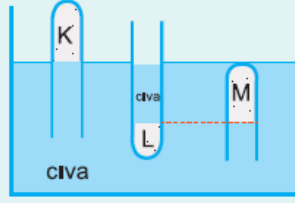


1. İçlerinde K, L, M gazları bulunan tüpler cıva içinde şekildeki gibi dengededir.

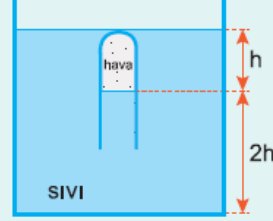


Buna göre, K, L, M gazlarının basınçları P_K , P_L , P_M arasındaki ilişki nedir?

- A) $P_K > P_L = P_M$ B) $P_L > P_M > P_K$ C) $P_L = P_M > P_K$
D) $P_M > P_L = P_K$ E) $P_M > P_K > P_L$

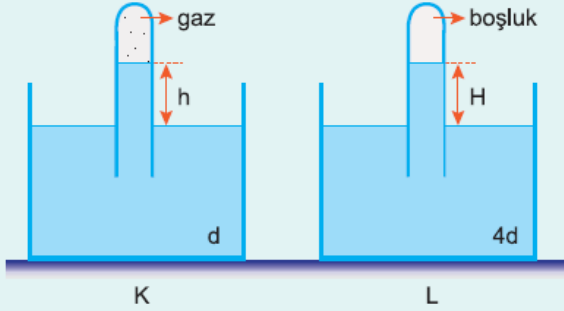
2. Türdeş sıvıdaki tüp içindeki hava şekildeki gibi dengededir.

Açık hava basıncı $2P$, tüpteki havanın basıncı $3P$ olduğuna göre kap tabanındaki toplam basınç kaç P dir?



- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

3.

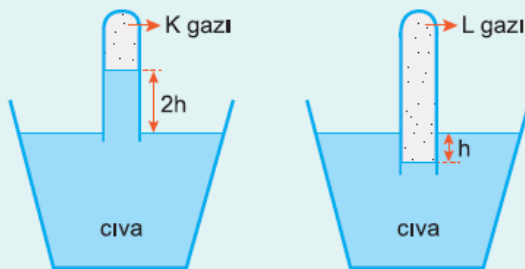


Açık hava basıncının P_0 olduğu bir yerde şekildeki barometrelerde d ve $4d$ özkütleli sıvılar kullanılmıştır.

K barometresindeki gazın basıncı $\frac{P_0}{3}$ olduğuna göre, L barometresindeki tüpteki sıvı yüksekliği H kaç h dir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{4}$ E) 1

4.



Açık hava basıncının 76 cmHg olduğu ortamda şekildeki K gazının basıncı 66 cmHg dir.

Buna göre, L gazının basıncı kaç cmHg dir?

A) 78

B) 80

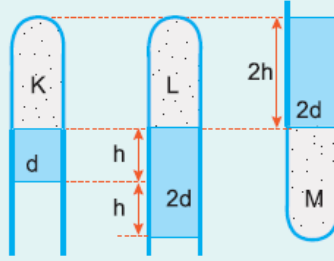
C) 81

D) 86

E) 91

5. K, L, M gazları, d ve $2d$ özkütleli sıvılarla birlikte şekildeki gibi dengededir.

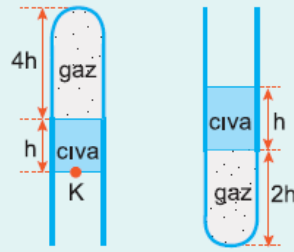
Buna göre, K, L, M gazlarının basınçları P_K , P_L , P_M arasındaki ilişki nedir?



- A) $P_K > P_L > P_M$ B) $P_K > P_L = P_M$ C) $P_L > P_K > P_M$
D) $P_M > P_L > P_K$ E) $P_M > P_K > P_L$

6. İçinde gaz ve cıva bulunan bir tüp Şekil I ve Şekil II deki gibi dengededir.

Şekil I de gazın basıncı P ise, cıvanın K noktasındaki basıncı kaç P dir? (Sıcaklık sabittir.)



Şekil I

Şekil II

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) $\frac{4}{5}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)B, 3)B, 4)C, 5)E, 6)D,