

cıva

su

Şekildeki sisteme göre, açık hava basıncı (P_h) kaç cmHg dir?

($d_j = 1 \text{ g/cm}^3$, $d_{O_2} = 13,6 \text{ g/cm}^3$)

- A) 7 B) 65 C) 70 D) 75 E) 143

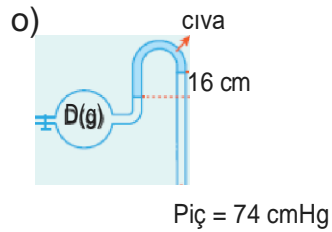
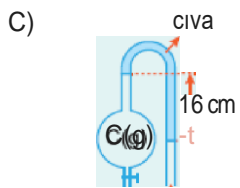
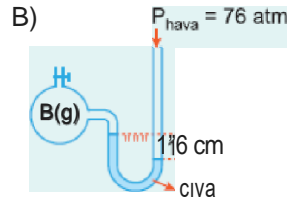
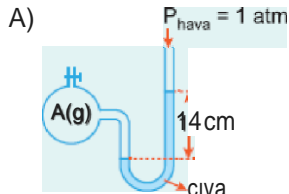
İdeal davranışlı x kızının,

- sıcaklığı 819°C
- basıncı $1,4 \text{ atm}$
- yoğunluğu 1 g/L

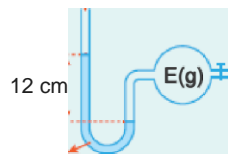
olduğuna göre, malkütlesi kaçtır

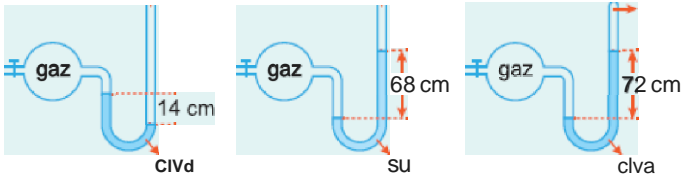
- A) 32 B) 44 C) 56 D) 64 E) 128

Aşağıdaki manometre sistemlerine göre, ideal A, B, C, D, E gazlarından hangisinin bağıncı diğer gazlardan herhangi birinin basıncı ile aynı değildir?



E) $P_{\text{ç}} = 88 \text{ cmHg}$





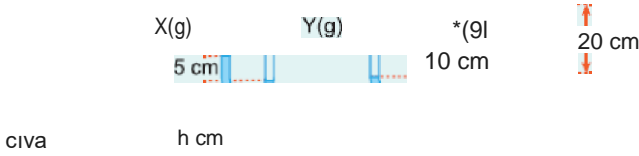
Şekildeki manometre sistemlerine göre, ölçümleri yapılan ideal gazlardan hangilerinin basıncı 72 cmHg dir?

($d_{su} = 1 \text{ g/cm}^3$, $d_{civa} = 13,6 \text{ g/cm}^3$)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

5.

$P_o = 80 \text{ cmHg}$

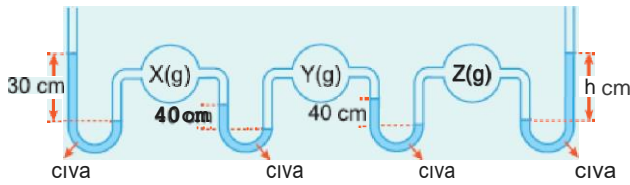


Şekildeki sisteme göre, barometredeki h yüksekliği kaç cm dir?

- A) 5 B) 15 C) 20 D) 25 E) 35

6.

$P_o = 75 \text{ cmHg}$

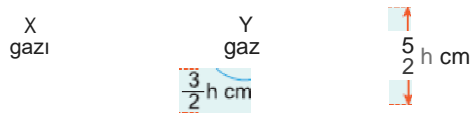


Şekildeki sisteme göre h yüksekliği kaç cm dir?

- A) 5 B) 110 C) 115 D) 120 E) 125

7.

$P_o = 760 \text{ mmHg}$



Şekildeki sisteme göre, X gazının basıncı cmHg cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $760 + 4h$ B) $76 + 4h$ C) $76 + h$
D) $760 - h$ E) $760 + h$

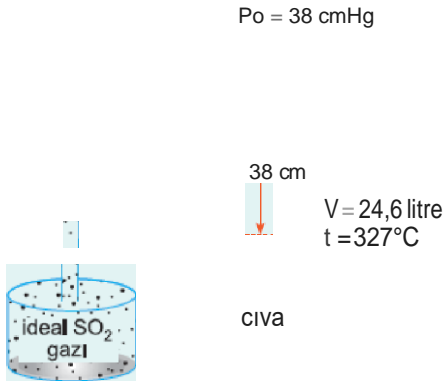
$$P_o = 5h \text{ cmHg}$$

$$\begin{aligned} &0,4 \text{ gram} \\ &H_p \\ &V = 22,4 \text{ litre} \\ &t = 0^\circ\text{C} \end{aligned}$$

4h cm

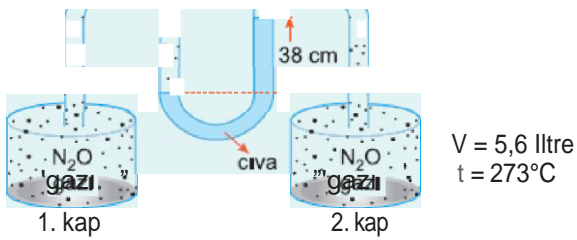
Şekildeki sisteme göre, dış basınç P_o kaç cmHg dir?
($H = 1$; gazlar ideal davranıştır.)

- A) 15,2 B) 30,4 C) 38 D) 60,8 E) 76



Şekildeki sistemegöre, **ideal** davranışta **olduğu bilinen** SON gazının miktar kaç g dir?
($S = 32$, $O = 16$)

- A) 32 B) 48 C) 64 D) 80 E) 96

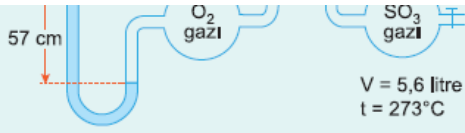


İdeal davranıştaki gazların bulunduğu yukarıdaki sistemde,
1. kaptaki gazın basıncı 1,5 atmosfer olduğuna göre, 2. kap-
taki gazın kütlesi kaç gramdır?

$$(N = 14, O = 16)$$

- A) 5,5 B) 11 C) 22 D) 44 E) 66



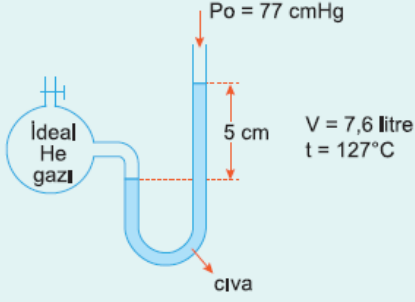


Şekildeki sistemde bulunan ideal davranışlı gazlardan SO_3 gazının kütlesi kaç g dir?

(S = 32, O = 16)

- A) 2,5 B) 5 C) 20 D) 40 E) 80

12.



İdeal He gazının sıcaklığı 127°C , hacmi 7,6 litredir.

Şekildeki sisteme göre basıncı ölçülen ideal He gazı kaç mol dür?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$ E) 1

www.derskitabicevaplirim.com

Cevaplar :

1)C, 2)D, 3)E, 4)E, 5)D, 6)B, 7)B, 8)E, 9)A, 10)A, 11)A, 12)C,