



FÍSICA Y QUÍMICA 2º E.S.O.

T2 _ LEYES DE LOS GASES

1 Un gas ocupa 49 litros a 1 atmósfera de presión. ¿Cuál será su volumen si su presión aumenta a 1,75 atmósferas manteniéndose constante la temperatura?

- A) 28 L B) 7 L C) 24,5 L D) 3,5 L

2 ¿Qué volumen ocupa un gas a 27°C si al sufrir un proceso a presión constante su temperatura aumentó a 127°C ocupando un volumen de 1200mL?

- A) 1200 mL B) 500 mL C) 900 mL D) 154 mL

3 Un gas ocupa un volumen de 100 cm³ a una presión de 760mmHg. ¿Cuál será su volumen si la presión disminuye hasta 190mmHg a temperatura constante?

- A) 25 cm³ B) 200 cm³ C) 300 cm³ D) 400 cm³

4 Un gas está encerrado en un balón sellado a 4 atmósferas de presión y 127°C. Si el balón se calienta de 127°C a 227°C. ¿Cuál será la presión final del gas?

- A) 2 atm B) 8 atm C) 2 atm D) 5 atm

5 Un gas ocupa un volumen de 500 mL a una temperatura de 200K y su presión es de 1 atmósfera. ¿A qué temperatura se debe encontrar dicho gas para que su volumen sea de 1500mL si la presión se mantuvo constante?

- A) 3000K B) 600 K C) 100K D) 400K

RESPUESTAS

1	2	3	4	5