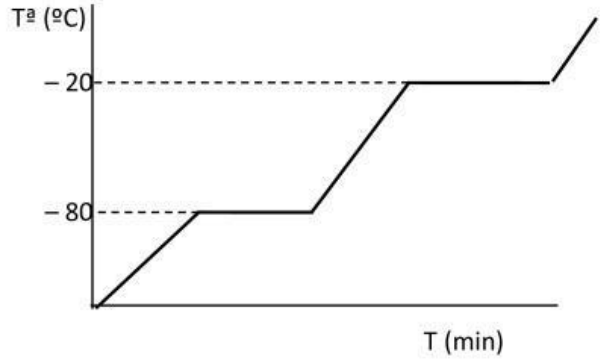
SIMULACRO EXAMEN TEMA 2B

1. La siguiente gráfica muestra cómo varía la temperatura de una sustancia, a lo largo del tiempo, cuando la calentamos.



¿cuáles son las temperaturas de fusión y ebullición ?

Fusión Kelvin

Ebullición Kelvin

¿En qué estado se encontrará a : 200 K

0 ºC

– 10ºC

2. Enuncia las tres leyes de los gases.

3. Un recipiente rígido contiene un gas a una presión de 6 atmósferas y se encuentra a 25ºC, si disminuimos la presión a 2 atmósfera y mantenemos constante el volumen, ¿A qué temperatura se encontrará ahora el gas?

Kelvin

4. Si mantenemos constante la temperatura de una muestra de 500cm^3 de gas a 0,5 atm de presión en un recipiente. ¿Qué volumen ocupará si aumentamos la presión a 2,5 atm?

Litros

5. Guardamos una muestra de gas en un recipiente a volumen constante que soporta una presión de 6,2 atm a 20ºC, si subimos la temperatura a 300K, ¿cuál será ahora la presión a la que está sometido?

Atm.

LIVEWORKSHEETS