

LEY DE CHARLES

1. Representa gráficamente la relación: V-T. ¿Qué tipo de gráfica se obtiene? Prolonga la línea obtenida y observa por en qué punto corta al eje horizontal.

EXPERIMENTO	T (°C)	T (K)	V (dm ³)
1	-100	173	30
2	-42	231	40
3	16	289	50
4	74	347	60
5	132	405	70

2. Calcula la relación V/T (T en K). ¿Cómo es en todos los casos?
3. Expresa en lenguaje científico cómo es la relación entre las variables volumen y la temperatura a presión constante.
4. ¿Cuánto valdría el volumen a 200°C?
5. ¿Cuánto valdría el volumen a -150°C?