



Física y Química 3º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación

Recuperación Primera Evaluación

- (2 p.) Un gas a -34°C . y 5 atm. ocupa un volumen de 18 l. ¿Qué volumen ocupará a -3°C y 2 atm. de presión?
- (2 p.) El aire se encuentra a 8°C y 2,3 atm. de presión dentro de las cubiertas de un coche. ¿Qué presión ejercerá ese aire si la temperatura sube hasta los 35°C debido al rozamiento?
- (2 p.) Una vasija hermética y rígida contiene un gas a -5°C y 0,8 atm de presión. Se calienta hasta 40°C . Calcula la presión resultante.
- (2,5 p.) Cambio de Unidades

a. $130\text{Dam} \rightarrow \text{pm}$	e. $0,023 \cdot 10^{10}\mu\text{l} \rightarrow \text{cm}^3$
b. $500 \cdot 10^2\text{km} \rightarrow \text{mm}$	f. $0,0000007\text{dam}^3 \rightarrow \text{mm}^3$
c. $83000 \cdot 10^{-23}\text{Em} \rightarrow \text{fm}$	g. $220000 \cdot 10^{14}\text{mm} \rightarrow \text{Tm}$
d. $0,006 \cdot 10^{-4}\text{km}^2 \rightarrow \text{ha}$	h. $130000\text{ca} \rightarrow \text{dm}^2$
- (1,5 p.) Completa los huecos del texto siguiente:

“Una disolución es una mezcla _____ de varias sustancias _____, que se llaman _____, excepto una, que se llama _____. El agua es el _____ más importante. Hay disoluciones _____, líquidas y _____.”



C
O
L
E
G
I
O
S
A
N
M
A
R
T
I
N
D
E
L
O
S
A
N
D
E
S

