La burbuja debajo del agua se puede apreciar en el anterior dibujo.

Con base en la información inicial, es valido afirmar que si la profundidad

A. disminuye, aumenta la presión hidrostática del agua

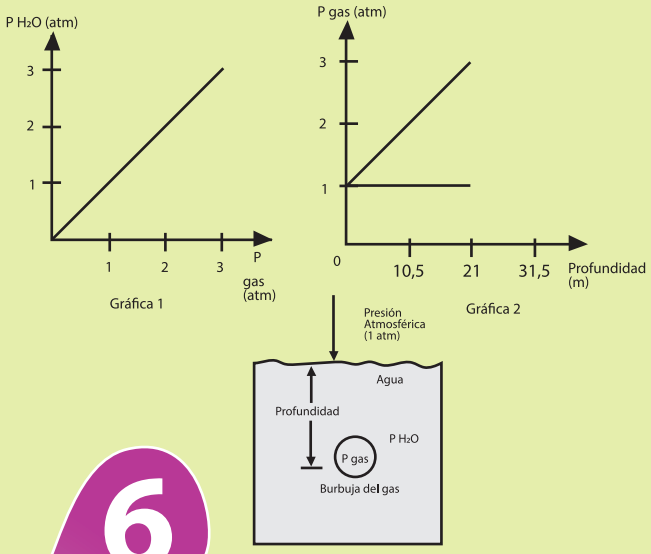
B. disminuye, permanece constante la presión hidrostática del agua

C. aumenta, permanece constante la presión hidrostática del agua

D. disminuye, disminuye la presión hidrostática del agua

5

La gráfica 1 permite establecer la relación entre la presión de una burbuja y la presión hidrostática del agua. La gráfica 2 permite establecer la relación entre la profundidad de la burbuja en el agua y la presión de la misma.



6

La burbuja debajo del agua se puede apreciar en el anterior dibujo. La densidad en los gases esta dada por la ecuación

Densidad = MP/RT

(donde M es la masa molar del gas.)

7

Con base en la información inicial, es valido afirmar que si la presión de

A. la burbuja disminuye, disminuye la densidad de la burbuja

B. el agua aumenta, disminuye la densidad de la burbuja

C. la burbuja aumenta, disminuye la densidad de la burbuja

D. el agua disminuye, aumenta la densidad de la burbuja

8

Durante un ensayo de laboratorio se agregan 56,1g. de KOH sólido a 1L de una solución 1M de NaCl en agua, y se agita hasta disolución completa del sólido.

La ecuación de la reacción es:

$NaCl_{(ac)} + KOH_{(s)}$ ---------> $NaOH_{(ac)} + KCl_{(ac)}$

SUSTANCIA	NaCl	KOH	NaOH	KCl	H_2O
Masa Molar (g/mol)	58.5	56.1	40	74.6	18

Si despues de finalizar la reacción, se evapora totalmente el agua del sistema y se encuentra al final un residuo sólido, el peso de este en gramos es aproximadamente

A. 74,6 **B.** 40

C. 114,6 **D.** 58,5