

A medida que el depósito C almacena más agua, el volumen de aire que hay en él ...

- ☐ a. aumenta porque cada vez hay más agua.
- ☐ b. disminuye porque cada vez hay más agua.
- ☐ c. no cambia porque el aire se puede comprimir fácilmente.

¿por qué los recipientes B y C tienen que estar cerrados?

- ☐ a. Para que el fluido que hay en ellos se mantenga estanco y no se descomponga.
- ☐ b. Es indiferente que estén cerrados o abiertos porque la presión del gas es siempre la misma.
- ☐ c. Para que pueda variar la presión del gas que hay en ellos.

¿Funcionaría la fuente infinita si los depósitos estuviesen todos a la misma altura?

- ☐ a. No, porque no habría suficiente diferencia de energía potencial en el agua de los distintos depósitos.
- ☐ b. No, porque el agua solo puede fluir en vertical.
- ☐ c. Sí, si se doblasen los tubos convenientemente para conectar los depósitos.

La presión en los depósitos B y C es ...

- ☐ a. superior en C porque está a menor altura que B.
- ☐ b. igual en ambos porque la sustancia que hay en ellos es un gas.
- ☐ c. inferior en C porque está a menor altura que B.