

Atividade de ciências

1- Em um experimento, pegou-se uma garrafa com um pouco de água e colocou na geladeira. Com o passar do tempo, observou-se a garrafa toda encolhida no congelador. Pode se afirmar que :

- A. O volume da garrafa aumentou*
- B. A água evaporou*
- C. O volume diminuiu*
- D. O ar encolheu*

2- Ao encher o pneu da moto, Mailson lembrou de um conteúdo visto em sala de aula sobre previsão do tempo e afirmou corretamente a alternativa:

- A. Quanto menor a quantidade de um gás presente em um recipiente rígido, maior será sua pressão interna*
- B. Quanto maior a quantidade de um gás presente em um recipiente rígido, maior será sua pressão interna*
- C. Quanto menor a quantidade de um gás presente em um recipiente rígido, maior será sua pressão externa*
- D. Quanto maior a quantidade de um gás presente em um recipiente rígido, maior será sua pressão externa*

3- Amanda estava indo na sua motocicleta para a escola todos os dias, quando em um dia muito quente ficou na estrada, por conta que o pneu estorou. Ela lembrou que o havia deixado no sol o dia todo. E concluiu que:

- A. Quando um gás é aquecido em um ambiente fechado, sua pressão tende a diminuir*
- B. Quando um gás é aquecido em um ambiente aberto, sua pressão tende a aumentar*
- C. Quando um gás é aquecido em um ambiente fechado, sua pressão tende a aumentar*
- D. Quando um gás é aquecido em um ambiente fechado, sua pressão tende a ficar igual*