

Avaliação de Ciências 3º Bimestre

Professor: José Greste

Turma: 9º ano

1- Marque V para verdadeiro e F para falso nas afirmações a seguir sobre as mudanças de estado físico da matéria :

- O gelo derretendo é um exemplo de condensação
- As roupas secando no varal é um exemplo de vaporização
- A água se congelando no frízer é um exemplo de solidificação
- Uma panela fervendo é um exemplo ótimo de ebulição

2- Marque V para verdadeiro e F para falso nas afirmações a seguir sobre eletricidade :

- Cargas elétricas iguais se atraem
- Cargas elétricas diferentes se repelem
- A eletrização por atrito é quando dois eletrizados são atritados
- A eletrização por contato acontece quando um corpo eletrizado toca um corpo sem carga elétrica.

3- Marque V para verdadeiro e F para falso nas afirmações a seguir sobre acústica :

- As ondas sonoras são transversais
- As ondas que se propagam numa corda são longitudinais
- Os sons altos são chamados baixos e os sons baixos são chamados agudos
- o número de oscilações por segundo é chamado de frequência

4 Marque V para verdadeiro e F para falso nas afirmações a seguir sobre óptica

- O sol, o a chama de uma vela e uma lâmpada acesa são exemplos de fontes luminosas

() Os raios de luz de uma fonte luminosa não interfere na propagação de outra fonte luminosa

() A luz branca é formada somente por uma cor

() A mistura de três cores primárias fazem criar a luz branca

5. Marque V para verdadeiro e F para falso nas afirmações a seguir sobre óptica

() Nas superfícies lisas ocorre a reflexão regular

() A refração é quando os raios de luz deixam de existir

() A absorção é uma mudança na direção dos raios

() A luz se propaga em linha circular