

Atividade de Ciências

Nome: _____

Turma: 9ºano

Professor : José oreste

Data: 19 á 23/04/21

- 1) Encontre no caça-palavras abaixo os nomes das cinco mudanças dos estados físicos da matéria (as palavras estão sem acentos):

U E N S S O L I D I F I C A Ç Ã O C
N S T W H E B U A A E O L L N E E N
S M U H G H N T H F I L I N S N T C
C T W B D R W W C E A Q N D U T O L
L T U H L S U N M F U S Ã O H T D E
I H O E H I M S S E F S F D R B E U
N E C A S D M D F L H B W W S R U E
E O R C T H G A N D A S E A A G D N
D N T I G E Ç U Ç Y A E F R E P N R
U S I N O Ã Y O S Ã F I E E E G T T
R A E S O S P U D R O A N A O S A T
O E U E V A P O R I Z A Ç Ã O A N P

- 2) Ligue as mudanças de estado físico as suas definições:

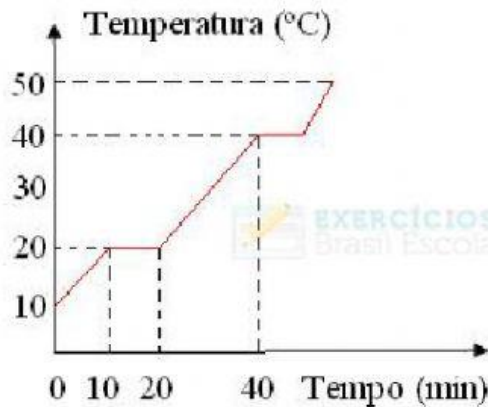
Fusão	líquido para o gasoso
Solidificação	gasoso para o líquido
Vaporização	sólido para o líquido
Condensação	líquido para o sólido

- 3) Para a mudança de estado da água, tem que haver **frio** ou **calor**. Complete com a opção correta:

- a) Do sólido para o líquido, a água necessita de _____.
- b) Do líquido para o gasoso, a água necessita de _____.
- c) Do gasoso para o líquido, a água necessita de _____.
- d) Do líquido para o sólido, a água necessita de _____.

QUESTÃO 4

O gráfico abaixo representa a variação de temperatura observada no aquecimento de uma determinada substância:



Relacione as colunas com informações a respeito do gráfico em questão:

Coluna 1:

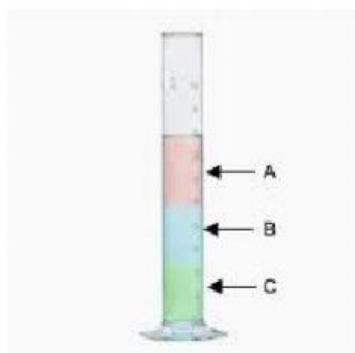
- I. Faixa de temperatura em que a substância permanece sólida;
- II. Faixa de temperatura em que a substância permanece totalmente líquida;
- III. Temperatura de ebulição;
- IV. Temperatura de fusão;
- V. Tempo que a fusão demora;
- VI. Tempo em que a substância permanece líquida.

Coluna 2:

- () 10 minutos.
- () 20 °C.
- () Entre 10 a 20 °C.
- () 20 minutos.
- () Entre 20 a 40 °C.
- () 40°C.

QUESTÃO 5

Três líquidos (água, benzeno e clorofórmio) foram colocados numa proveta, originando o seguinte aspecto: marque cada líquido e seu possível nome observando o valor das densidades dos mesmos



Água

Clorifórmio

Benzeno

Substância	Densidade
Água	1,0 g/cm ³
Benzeno	0,90 g/cm ³
Clorofórmio	1,53 g/cm ³