

<b>COMPONENTE CURRICULAR/DISCIPLINA: CIÊNCIAS</b>	
<b>PROFESSOR: JULIANA GOMIDE</b>	<b>7 ANO TURMA:</b>
<b>ESTUDANTE:</b>	
<b>DATA:</b>	

### Atividades

- 1- O uso de chaminés para escape de gases provenientes de combustão é uma aplicação do processo térmico de:
 

a) ( ) Convecção	c) ( ) Absorção
b) ( ) Condução	d) ( ) Irradiação
  
- 2- Em qual dos meios o calor se propaga por convecção?
 

a) ( ) água	c) ( ) vidro
b) ( ) madeira	d) ( ) metal
  
- 3- Quando se passa roupa com um ferro elétrico, o principal processo de transmissão de calor do ferro para a roupa é a:
 

a) ( ) convecção	c) ( ) reflexão
b) ( ) radiação	d) ( ) condução
  
- 4- (AFA-SP) Assinale a alternativa que define corretamente **calor**.
 

a) ( ) Trata-se de um sinônimo de temperatura em um sistema.
b) ( ) É uma forma de energia contida nos sistemas.
c) ( ) É uma energia de trânsito, de um sistema a outro, devido à diferença de temperatura entre eles, do corpo mais quente para o corpo mais frio.
d) ( ) É uma forma de energia em trânsito, do corpo mais frio para o mais quente.
  
- 5- Assinale com X a alternativa correta.
 

I) A mudança do estado sólido para o líquido denomina-se:			
a) ( ) solidificação	b) ( ) sublimação	c) ( ) fusão	d) ( ) ebulição
II) A mudança do estado sólido para o de vapor denomina-se:			
a) ( ) condensação	b) ( ) evaporação	c) ( ) solidificação	d) ( ) sublimação
III) A passagem do estado líquido para o gasoso chama-se:			
a) ( ) ebulição	b) ( ) condensação	c) ( ) evaporação	d) ( ) sublimação
  
- 6- Relacione os termos à sua definição adequada.
 

( A ) Sensação térmica	( ) É a energia térmica que passa de um corpo com maior temperatura para outro com menor temperatura.
( B ) Temperatura	( ) É uma grandeza física escalar que pode ser definida como a medida do grau de agitação das moléculas que compõem um corpo.
( C ) Calor	( ) São as informações do ambiente que recebemos pela pele, o maior órgão do nosso corpo, como frio, calor...
  
- 7- Selecione a alternativa que completa as lacunas das afirmações seguintes: I - O calor do Sol chega até nós por \_\_\_\_\_. II - Numa barra metálica aquecida numa

extremidade, a propagação do calor se dá para a outra extremidade por

\_\_\_\_\_.

- a) (    ) convecção - radiação.
  - b) (    ) radiação - condução.
  - c) (    ) convecção - condução.
  - d) (    ) condução - radiação.
- 8- O calor é definido como uma energia térmica que flui entre os corpos. O fluxo de calor entre dois corpos em contato se deve inicialmente a
- a) (    ) temperaturas dos corpos serem iguais.
  - b) (    ) temperatura dos corpos serem diferentes.
  - c) (    ) os corpos estarem muito quentes.
  - d) (    ) os corpos estarem muito frios.