

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

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.