



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANA 15- 2º SEMESTRE 2021

SALA DE AULA



Disciplina: Física

2ª SÉRIE - EM - EJA

CALOR E TEMPERATURA - QUESTÕES PARA REVISÃO – Parte I

Questão 1: Assinale a alternativa que define de forma correta o que é temperatura:

- (a) É a energia que se transmite de um corpo a outro em virtude de uma diferença de temperatura.
- (b) Uma grandeza associada ao grau de agitação das partículas que compõem um corpo, quanto mais agitadas as partículas de um corpo, menor será sua temperatura.
- (c) Energia térmica em trânsito.
- (d) Uma grandeza associada ao grau de agitação das partículas que compõem um corpo, quanto mais agitadas as partículas de um corpo, maior será sua temperatura.

Questão 2: Assinale a alternativa que define corretamente o 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.
- (d) É uma forma de energia superabundante nos corpos quentes.

Questão 3: A temperatura é uma grandeza física que mede:

- (a) grau de agitação das moléculas
- (b) calor
- (c) pressão
- (d) volume

Questão 4: 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

Questão 5: O que acontece com as moléculas de uma substância, quando esta é aquecida?

- (a) Ficam mais agitadas e afastadas umas das outras.
- (b) Ficam mais agitadas e unidas umas das outras.
- (c) Ficam mais lentas e afastadas umas das outras.
- (d) Ficam mais lentas e unidas umas das outras.

Questão 6: Em quais dos princípios abaixo é baseado o funcionamento dos termômetros?

- (a) Temperatura e dilatação dos corpos.
- (b) Equilíbrio térmico e sensação térmica.
- (c) Sensação térmica e dilatação dos corpos.
- (d) Equilíbrio térmico e dilatação dos corpos

Questão 7: Julgue as afirmações abaixo:

I – A escala Celsius atribui 0° para o ponto de fusão do gelo e 100° para o ponto de ebulição da água;

II – O limite inferior para a escala Kelvin corresponde a -273°C ;

III – 1°C equivale a 1°F .

Estão corretas:

- a) I e II apenas
- b) I e III apenas
- c) I, II e III
- d) II e III apenas

Para saber mais:

Temperatura e calor

<https://www.youtube.com/watch?v=JkWzEq6ZO-0>

Escala Termométricas

https://www.youtube.com/watch?v=MLvUtdzaT_Q