Professor Murillo
Disciplina: Física
Turma: 7º ano

Lista de revisão

1. No inverno, usamos roupas de lã baseados no fato de a lã:

(A) ser uma fonte de calor.

(B) ser um bom absorvente de calor.

(C) ser um bom condutor de calor.

(D) impedir que o calor do corpo se propague para o meio exterior.

(E) ser um péssimo isolante térmico.

2. Julgue as afirmações a seguir:

I – A transferência de calor de um corpo para outro ocorre em virtude da diferença de temperatura entre eles;

II – A convecção térmica é um processo de propagação de calor que ocorre apenas nos sólidos;

III – O processo de propagação de calor por irradiação não precisa de um meio material para ocorrer.

Estão corretas:

(A) Apenas I

(B) Apenas I e II

(C) I, II e III

(D) I e III apenas

(E) Apenas II e III.

3. A temperatura é uma das grandezas físicas mais conhecidas dos leigos. Todos os dias boletins meteorológicos são divulgados anunciando as prováveis temperaturas máxima e mínima do período. A grande maioria da população conhece o termômetro e tem o seu próprio conceito sobre temperatura.

Sobre temperatura e termômetro, considere que na cidade de Palmas um termômetro registrou a temperatura de 50ºC. Converta essa temperatura para a escala Fahrenheit.

4. Nas usinas de reciclagem, as latas de alumínio são derretidas e transformadas em blocos, quando no interior de fornos de alta temperatura, são aquecidos até aproximadamente 660ºC. Qual é o valor dessa temperatura na escala Kelvin?

FÓRMULA:

$$\frac{Tc}{5} = \frac{Tf - 32}{9} = \frac{Tk - 273}{5}$$