



SÉRIE/ANO: 9º	TURMA(S): D E	DISCIPLINA: FÍSICA	DATA: De 06/04 a 10/04
PROFESSOR (A): ÍTALO VECTOR			ROTEIRO DE ESTUDO 4
ALUNO (A): _____ Nº			

## I – DESCRIÇÃO

Atividade de revisão para a prova

## II – CONTEÚDO:

Termometria

<http://italovector.com.br/fisica/escalas-termometricas/>

<http://italovector.com.br/fisica/conversao-entre-escalas-termicas/>

Se houver dúvidas basta me chamar no instagram...

@italovector

## III – TAREFA:

**Questão 01)** A temperatura é uma grandeza física que mede:

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

**Questão 02)** 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
- e) nda

**Questão 03)** 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 compõe um corpo, quanto mais agitadas as partículas de um corpo, menor será sua temperatura.
- (c) Energia térmica em trânsito.
- (d) É uma forma de calor.
- (e) Uma grandeza associada ao grau de agitação das partículas que compõe um corpo, quanto mais agitadas as partículas de um corpo, maior será sua temperatura.

**Questão 04)** 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.
- (d) É uma forma de energia superabundante nos corpos quentes.
- (e) É uma forma de energia em trânsito, do corpo mais frio para o mais quente.

**Questão 05)** Têm-se dois corpos, com a mesma quantidade de água, um aluminizado *A* e outro negro *N*, que ficam expostos ao sol durante uma hora. Sendo inicialmente as temperaturas iguais, é mais provável que ocorra o seguinte:

- (a) Ao fim de uma hora não se pode dizer qual temperatura é maior.
- (b) As temperaturas são sempre iguais em qualquer instante.
- (c) Após uma hora a temperatura de *N* é maior que a de *A*.
- (d) De início a temperatura de *A* decresce (devido à reflexão) e a de *N* aumenta.
- (e) As temperaturas de *N* e de *A* decrescem (devido à evaporação) e depois crescem.

#### IV – AVALIAÇÃO:

Por ora... envie até 11/04/2020 no email a resolução dos exercícios, justificando a alternativa correta.

[tarefas@italovector.com.br](mailto:tarefas@italovector.com.br)

O professor irá visar no caderno no retorno das aulas.

Se possível imprima esta lista,