



SÉRIE/ANO: 2º	TURMA(S): G H I J K	DISCIPLINA: FÍSICA	DATA: De 23/03 a 27/03
PROFESSOR (A): ÍTALO VECTOR			ROTEIRO DE ESTUDO 1
ALUNO (A): _____ Nº			

I – DESCRIÇÃO

Atividade de revisão para a prova

II – CONTEÚDO:

Termometria

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

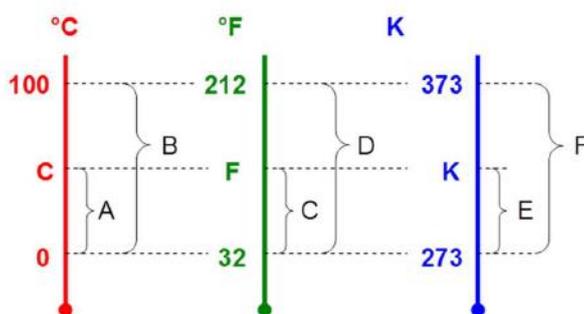
<http://italovector.com.br/fisica/conversao-entre-escalas-termicas/>

Se houver dúvidas basta me chamar no instagram...

@italovector

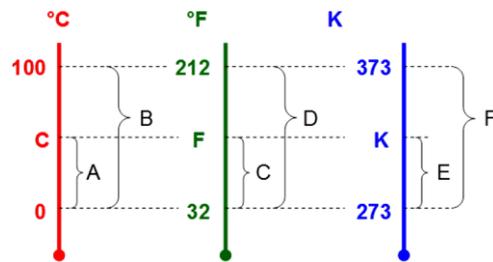
III – TAREFA:

Questão 06) Pernambuco registrou, em 2015, um recorde na temperatura após dezessete anos. O estado atingiu a média máxima de 31°C , segundo a Agência Pernambucana de Águas e Clima (APAC). A falta de chuvas desse ano só foi pior em 1998 – quando foi registrada a pior seca dos últimos 50 anos, provocada pelo fenômeno "El Niño", que reduziu a níveis críticos os reservatórios e impôs o racionamento de água. Novembro foi o mês mais quente de 2015, aponta a APAC. Dos municípios que atingiram as temperaturas mais altas esse ano, Águas Belas, no Agreste, aparece em primeiro lugar com média máxima de 42°C (Fonte: g1.com.br). Utilizando o quadro abaixo, que relaciona as temperaturas em $^{\circ}\text{C}$ (graus Celsius), $^{\circ}\text{F}$ (Fahrenheit) e K (Kelvin), podemos mostrar que as temperaturas médias máximas, expressas em K, para Pernambuco e para Águas Belas, ambas em 2015, foram, respectivamente,



- a) 300 e 317.
- b) 273 e 373.
- c) 304 e 315.
- d) 242 e 232.
- e) 245 e 302.

Questão 07) Para medirmos a temperatura de um objeto, utilizamos principalmente 3 escalas termométricas: Celsius ($^{\circ}\text{C}$), Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) e Kelvin (K). A relação entre elas pode ser vista no quadro abaixo. Utilizando a escala como referência, podemos dizer que 0°C e 50°C equivalem, em Kelvin, a



- a) 212 e 273.
- b) 273 e 373.
- c) 212 e 32.
- d) 273 e 37.
- e) 273 e 323.

IV – AVALIAÇÃO:

Por ora... envie até 29/03/2020 no email a resolução dos exercícios, justificando a alternativa correta.

tarefas@italovector.com.br

O professor irá vistar no caderno no retorno das aulas.

Se possível imprima esta lista,