

LISTA DE EXERCÍCIOS #2

2º ano EM – 1º bimestre

1. Nas lâmpadas de filamento de tungstênio, a graduado na escala Celsius e o outro na temperatura desse filamento atinge o valor de Fahrenheit. Espera-se o equilíbrio térmico e 2500°C. Determinar o valor dessa temperatura na escala Fahrenheit. nota-se que a diferença entre as leituras nos dois termômetros é igual a 92. A temperatura da água valerá, portanto:
2. A temperatura de solidificação do mercúrio é de - 39 C°. Na escala Kelvin, essa temperatura corresponde a:
3. Nos desertos, entre os dias e as noites a amplitude térmica oscila de 40°C. Na escala K, esta oscilação corresponde a:
4. Na escala Fahrenheit, sob pressão normal, a água ferve na temperatura de:
5. Mergulham-se dois termômetros na água: um
6. A temperatura da cidade de Curitiba, em um certo dia, sofreu uma variação de 15°C Na escala Fahrenheit, essa variação corresponde a:
7. A televisão noticia que a temperatura em Nova Iorque chegou aos 104 graus (naturalmente 104 graus Fahrenheit). Converta para graus Celsius.