Exercício de Fixação - Física - Termometria - Prof. Hipácia _ Revisão PAS - UnB - ENEM

1- Vários turistas frequentemente têm tido a oportunidade de viajar para países que utilizam a escala Fahrenheit como referência para medidas da temperatura. Em um desses países, um turista observou que um termômetro assinalava temperatura de 74,3 F. Era um dia de inverno?

2- Um estudante de Física resolveu criar uma nova escala termométrica que se chamou Escala NOVA ou, simplesmente, Escala N. Para isso, o estudante usou os pontos fixos de referência da água: o ponto de fusão do gelo (0° C), correspondendo ao mínimo (25°N) e o ponto de ebulição da água (100° C), correspondendo ao máximo (175° N) de sua escala, que era dividida em cem partes iguais. Dessa forma, uma temperatura de 55°, na escala N, corresponde, na escala Celsius, a uma temperatura de:

3- A temperatura, cuja indicação na escala Fahrenheit é 5 vezes maior que a da escala Celsius, é:

4-Um corpo sofre um aquecimento de 40° C. Se este aquecimento fosse acompanhado pela escala kelvin qual seria a variação nesta escala?

5- Certo dia, um jornal europeu informou que, na cidade de Porto Seguro, o serviço de meteorologia anunciou, entre a temperatura máxima e a mínima, uma variação de 36ºF. Esta variação de temperatura expressa na escala Celsius é:

6- Um brasileiro de férias na Flórida foi atendido em um hospital com um mal estar generalizado. Os enfermeiros mediram a sua temperatura corporal através de um termômetro digital que forneceu no seu visor o valor de 104°F. O paciente estava com febre?

LIVEWORKSHEETS