Atividade :4 Física

1-(ITA-SP) O verão de 1994 foi particularmente quente nos Estados Unidos da América. A diferença entre a máxima temperatura do verão e a mínima do inverno anterior foi de 60ºC. Qual o valor desta diferença na escala Fahrenheit?

2-**(Mackenzie SP)** Numa cidade da Europa, no decorrer de um ano, a temperatura mais baixa no inverno foi 23oF e a mais alta no verão foi 86oF. A variação da temperatura, em graus Celsius, ocorrida nesse período, naquela cidade, foi de quanto?

3-**(PUC PR/Janeiro)** A temperatura normal de funcionamento do motor de um automóvel é 90C.Determine essa temperatura em Graus Fahrenheit.

4-**(FMTM MG/1Fase/Julho)** Um estudante traduziu um texto, originalmente em língua inglesa, no qual se dizia que no Estado da Califórnia está a região mais quente do planeta, conhecida como “Vale da Morte”. Como desejava uma tradução perfeita, também converteu o valor da maior temperatura registrada naquele local, encontrando 57C. Supondo-se que a conversão tenha sido feita corretamente, a versão original que estava escrita, na escala Fahrenheit, tinha o valor de quanto?

5-**(Mackenzie SP)** Um estudante observa que, em certo instante, a temperatura de um corpo, na escala Kelvin, é 280 K. Após 2 horas, esse estudante verifica que a temperatura desse corpo, na escala Fahrenheit, é 86 °F. Nessas 2 horas, a variação da temperatura do corpo, na escala Celsius, foi de:

6-**(FMTM MG/2Fase/Janeiro)**O tradutor, ao receber o manual de instruções com a frase After that, check whether temperature has remained hot, about 149F, traduziu-a corretamente desta forma:Após este tempo, verifique se a temperatura permaneceu quente, aproximadamente:

7-(UFAC AC) Uma variação de temperatura de 300K equivale na escala Fahrenheit e celsius à uma variação de quanto?