



ATIVIDADES – 3º TRIMESTRE FÍSICA

ALUNO(a): _____

Nº: _____

9º ANO

TURMA: _____

PROF.: _____

DATA: ____/____/2018

UNIDADE: VV JC JP PC

- Transforme as temperaturas abaixo:
 - $45^{\circ}\text{C} \rightarrow ^{\circ}\text{F}$
 - $72^{\circ}\text{F} \rightarrow \text{K}$
- Um aluno cria um escala termométrica em um laboratório e dá a ela o nome de Geovanna. Os extremos da escala Geovanna são representados por 25°E , o ponto mínimo, e 75°E , o ponto máximo. Determine:
 - $30^{\circ}\text{G} \rightarrow ^{\circ}\text{C}$
 - $42^{\circ}\text{F} \rightarrow ^{\circ}\text{G}$
- Para elevar a temperatura de 200 g de uma certa substância, de calor específico igual a $0,6\text{cal} / \text{g}^{\circ}\text{C}$, de 20°C para 50°C , será necessário fornecer-lhe uma quantidade de energia igual a
 - 120 cal
 - 600 cal
 - 900 cal
 - 1800 cal
 - 3600 cal
- Em um recipiente, foram colocados 400g de cobre a 30°C , e, após alguns instantes, sua temperatura passa para 430°C . Determine a quantidade de calor necessária para realizar esse processo. Considere o C cobre= $0,1\text{ cal/g}^{\circ}\text{C}$.
- Dois espelhos planos são alinhados de modo que o ângulo que se forma entre eles é de 90° . O número de imagens formadas pela associação desses espelhos é igual a
 - 4
 - 3
 - 2
 - 5
 - 7
- Quando dois espelhos planos são associados com um ângulo igual a 30° , formam-se neles
 - 6 imagens
 - 14 imagens
 - 12 imagens
 - 11 imagens
 - não é possível calcular o número de imagens formadas.