

COMPONENTE CURRICULAR: Física

DATA: ____/____/____

TURMA: 1ª Série Ensino Médio

PROFESSOR: Jailson Duarte

ALUNO(A): _____

ALUNO(A): _____

Termologia e Escalas Termométricas

01. Como a teoria cinético-molecular da matéria define a temperatura de um gás?

02. A televisão noticia que a temperatura hoje chegará a $104^{\circ}F$. Qual o valor dessa temperatura na escala Celsius?

03. Uma pessoa está com temperatura corporal de $36^{\circ}C$. Coloca as mãos em um recipiente com água a uma temperatura de $96,8^{\circ}F$. Sabendo que só haverá troca de calor entre a pessoa e a água se elas tiverem as temperaturas diferentes, verifique se houve troca de calor ou não.

04. Usando-se as definições de Temperatura nas escalas Celsius, Kelvin e Fahrenheit, converta:

a) $20^{\circ}C$ para Fahrenheit

b) $95^{\circ}F$ para Celsius

c) 500 K para Celsius

d) $37^{\circ}C$ para Kelvin.