



Mi Universidad

FÍSICA conceptual

TERMOLOGÍA

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gomez

indica generalmente el estudio de la física inherente en la naturaleza y de los efectos del calor.

Nombre del tema: física

Parcial: 3er

Nombre de la Materia: Física

Nombre del profesor: Rosario Gomez Lujano

Nombre de la Licenciatura: técnico en enfermería

Cuatrimestre: 5º semestre

Lugar y Fecha de elaboración: 29 de octubre de 2021

CALOR

Es una forma de energía que se transfiere de manera espontánea entre distintas zonas de un cuerpo o desde un cuerpo hacia otro. En termodinámica, "calor" significa "transferencia de energía"

TEMPERATURA

Da nociones comunes de calor o frío, por lo general un objeto más "caliente" tendrá una temperatura mayor, es como el promedio de la energía de los movimientos de una partícula individual por grado de libertad.

MEDIDAS DE LA TEMPERATURA

Hay tres escalas comúnmente usadas actualmente para medir la temperatura:

- la escala Fahrenheit (°F),
- la escala Celsius (°C),
- la escala Kelvin (K).

DIFERENCIA

CELSIUS °C

Ailyn

Resuelve los siguientes ejercicios.

Convierte.

a) 100°C a $^{\circ}\text{K}$

$$K = ^{\circ}\text{C} + 273$$

$$100 + 273 = 373^{\circ}\text{K}$$

b) 273°K a $^{\circ}\text{C}$

$$^{\circ}\text{C} = \text{K} - 273$$

$$273 - 273 = 0^{\circ}$$

c) 0°C a $^{\circ}\text{F}$

$$^{\circ}\text{F} = 1.8^{\circ}\text{C} + 32$$

$$1.8(0) + 32 = 32^{\circ}\text{F}$$

d) 212°F a $^{\circ}\text{C}$

$$^{\circ}\text{C} = \frac{^{\circ}\text{F} - 32}{1.8}$$

$$212 - 32 = 180 / 1.8 = 100^{\circ}\text{C}$$