

TEMA

FECHA

La temperatura que registra un termómetro?

$101.84^{\circ}F$

En julio de 1995 la temperatura en México llegó a 40 grados? $R: 40^{\circ}C = 313^{\circ}F$

Una varilla de acero de 50 cm de largo a $25^{\circ}C$ es expuesta cuál es la longitud?

$L_f = 50.045$ cm

Se calienta 200 gramos de mercurio lo coloca a $55^{\circ}C$ cuánto calor se emplea? $\Delta Q = 363$ cal

permanecen calientes mucho más que otros.

El gran total de las energías en el interior de una sustancia. Además de la energía cinética de traslación de las moléculas en movimiento.

Según el sentido común, el calor es 'algo' que contienen los cuerpos calientes y de los que carecen los cuerpos fríos.

En realidad, el calor no es un fluido material sino la energía transferida entre los cuerpos que están a diferentes temperaturas.

Utilizando los valores conocidos de calor específico de las mediciones de materiales y temperaturas, es fácil calcular el calor absorbido y cedido por alguna sustancia.

En una mañana de frío invierno, José se sentó a tomar chocolate caliente en el desayuno, el cual estaba casi hirviendo; pero como tenía prisa, su mamá le aconseja colocar una cucharita de metal dentro de la taza.

Dilatación térmica de los cuerpos.

La dilatación térmica es un fenómeno físico donde los cuerpos incrementan o disminuyen sus dimensiones al ser expuestos a cambios de temperatura.

Aunque siempre ocurre el cambio de volumen, hay situaciones en las que solo se percibe el cambio en una o dos de sus dimensiones.

Escala termométricas

Las escala térmicas o escalas de temperatura más importante son la Fahrenheit, la Celsius y la Kelvin (o absoluta). Cada escala considera dos puntos de referencia, uno superior y el otro inferior.

Diferencia entre temperatura y calor

Si colocamos un termómetro en el agua caliente y otro en el agua fría, esperamos a que se estabilice la temperatura de cada uno y los metemos rápidamente en el agua fría.

Transferencia de calor:

Se van a sortear entre los equipos las tres preguntas del conflicto cognitivo para que las contesten. Es probable que ya hayas notado algunos alimentos