

ACTIVIDAD 1 SEMANA 2 FISICA II

Nombre: _____ Fecha: _____

1. Se tienen 3 barras de diferentes materiales a una misma temperatura inicial, realiza las operaciones necesarias y completa la tabla que se muestra a continuación.

Barra	Longitud inicial (m)	Temperatura inicial (°C)	Temperatura final (°C)	Longitud final (m)	Dilatación
Acero	10	20	60		
Hierro	10	20	60		
Aluminio	10	20	60		

II. Relaciona ambas columnas con la respuesta correcta.

1. Las unidades en el sistema internacional del calor son:
a) Conducción
2. El aumento del área de un cuerpo al incrementar la temperatura se conoce como:
b) Radiación
3. Es el proceso mediante el cual el calor se transfiere directamente a través de un material, sin ningún movimiento neto del material.
c) El calor es la transferencia de energía de un cuerpo a otro debido a que hay una diferencia de temperatura entre ambos
4. El calor es:
d) Joule
5. proceso por el que los cuerpos emiten energía que puede propagarse por el vacío.
e) Dilatación térmica