

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 |