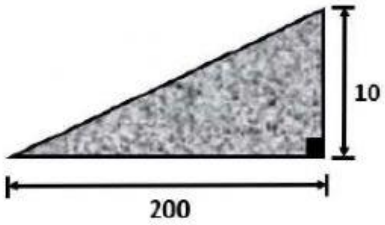
La figura muestra una placa que se encuentra a -10°C. Si esta placa es calentada hasta la temperatura final de 90°C, hallar el incremento que sufre el área.
Considere: $\beta = 16.10^{-4}$

a) 120 U^2
b) 130
c) 150
d) 160
e) 100 U^2



En los sólidos la transmisión de calor se da por:

a) Conducción b) inducción c) convección
d) contacto e) radiación

Una barra que mide 80m y está a 6°C. ¿Cuánto medirá si la calentamos hasta la temperatura de 56°C? Considere: $\alpha = 4x10^{-3}$.

a) 86m b) 80m c) 96m
d) 100m e) 94m

Una esfera de aluminio tiene una masa de 540 g . ¿Cuál es la variación de su volumen en cm^3 al variar la temperatura 200°C? , $\rho Al = 2.7\ g/cm^3$, $\alpha Al = 25x10^{-6}\ °C^{-1}$

a) 2 cm^3
b) 3 cm^3
c) 4 cm^3
d) 5 cm^3
e) 0,3 cm^3

Recuerda que los procesos para obtener las respuestas de los ejercicios debes cargarlos a la plataforma para su posterior corrección.

Elaborado por Lcdo Jesús Fernández

LIVEWORKSHEETS