



UELRB

FISICA 2 BGU

Nombre: _____

Fecha: _____

1. Determine la cantidad de calor que se necesita, para elevar 550 gramos de plomo desde 15 °C hasta los 35 °C.

Datos	Fórmula/Resolución

2. ¿Qué cantidad de calor se debe aplicar a una barra de plata de 16 kg para que eleve su temperatura de 31°C a 95°C?

Datos	Fórmula/Resolución

3. Determinar la cantidad de calor que cede al ambiente una barra de plata de 5200 gramos al enfriarse de 130°C a 10°C?

Datos	Fórmula/Resolución



UELRB

4. Una barra metálica de acero tiene una longitud de 25 m a una temperatura de 10°C . Determine la dilatación lineal cuando la barra se calienta hasta los 60°C .

Datos	Fórmula/Resolución

5. Una barra metálica de cobre tiene una longitud de 250 cm a una temperatura de 8°C . Determine la longitud cuando la barra se calienta hasta los 38°C .

Datos	Fórmula/Resolución

6. Una placa rectangular de aluminio mide 10 cm de base por 5 cm de altura a una temperatura de -5°C . Determine la dilatación superficial cuando su temperatura se eleva 35°C .

Datos	Fórmula/Resolución