



TEMA: CALORIMETRIA

1. ¿Qué cantidad de calor absorbe una masa de 50 g de acero que pasa de 50 °C hasta 140 °C?
2. ¿Cuál es la variación de temperatura que sufre una masa de 200 g de aluminio que absorbe 1.000 cal?
3. Calcular la masa de mercurio que pasó de 20 °C hasta 100 °C y absorbió 5.400 cal.
4. Una masa de 30 g de cinc está a 120 °C y absorbió 1,4 kcal. ¿Cuál será la temperatura final?
5. Determinar la cantidad de calor absorbida por una masa de 14 g de aire al pasar de 30 °C a 150 °C.
6. ¿Qué cantidad de calor absorbió una masa de 4 g de cinc al pasar de 20 °C a 180 °C?
7. Una masa de plomo de 350 g absorbió 1.750 cal. Calcular la variación de temperatura que sufrió.
8. Calcular la variación de temperatura sufrido por una masa de plomo de 920 g, si ha absorbido 2.450 cal.

PREGUNTAS POR COMPETENCIA

9. Una masa de 50 g de acero que pasa de 50 °C hasta 140 °C, la cantidad de calor que absorbe es.

A. $Q = 0,718$ kcal
B. $Q = 0,697$ kcal
C. $Q = 0,506$ kcal
D. $Q = 0,495$ kcal

LINKS DE CONSULTA:

<http://materias.df.uba.ar/calorimetriapdf>

<https://www.edumedia-sciences.com/es/media/645calor> <https://es.wikipedia.org/wiki/calorimetri>

<https://es.slideshare.net/calorimetrial> <https://www.ejemplode.com/37-fisica/513-ejemplocalorime>

Señor padre de familia:

Firme este taller solo cuando compruebe que ha sido desarrollado

Fecha:

Firma del padre de Familia