

Efectue las siguientes transformaciones:

- 1- 278 K a °C
- 2- 32 °F a °C
- 3- 32 °F a K
- 4- -273°C a K
- 5- -20 °C a K

Transformar 25.000 Kcal en:

- 1- Kwh
- 2- te
- 3- BTU

Qué valor marca un medidor de gas a la hora 22 si marcaba 2416 m³ a las 10 de la mañana del mismo día, existiendo un consumo constante de 12 m³ hora?

Cuál es el PCI del

- 1- Gas Natural
- 2- GLP

De qué gas estamos hablando si decimos que tiene un PCI de 4365 Kcal / m³?

Calcular la cantidad de calor liberada al quemar 2 m³ de GLP considerando el agua producida por la reacción de combustión

- 1- Al estado líquido
- 2- Al estado vapor

Qué gas se está utilizando si el quemado de 3 m³ liberó 27900 Kcal?

Cuántos m³ de Gas Natural se necesitan para elevar 80 °C la temperatura de un Kg de agua?

Cuál es el consumo de GLP de un calentador instantáneo de 5 l/m si sube 25 °C la temperatura de entrada de 5 litros de agua en cada minuto?

Efectuar las siguientes transformaciones:

- 1- 2 Kw a Kcal/h
- 2- 20 te/h a Kw
- 3- 2580 Kcal/h a Kw

Cuántos W de potencia tiene una estufa que consume 1 m³ de Gas Natural cada 4 horas ?

Cuál es la potencia en Kcal/h de un calentador eléctrico de 1800 W?

Calcule el rendimiento de un gasodoméstico cuya potencia absorbida es de 25 KW y cuyas pérdidas son de 4000 Kcal/h ?

Calcular la potencia de un gasodoméstico en KW si se alimenta con GLP y requiere 0,2 m³/h.

Con qué gas se está alimentando un panel radiante si su potencia es de 7 KW y su consumo es de 0,26 m³/h?

Cuál es el consumo de una cocina alimentada con Gas Natural si su potencia es de 9,3 Kw?

Cuál es la energía entregada al agua en un equipo de A.C.S que consume 0,5 m³ de gas natural en una hora, si su rendimiento es del 80%? (A.C.S.= Agua Caliente Sanitaria)

Calcule el rendimiento de un gasodoméstico que consume 0,1 m³/h de GLP y sus pérdidas son de 460 Kcal/h?

Calcule el rendimiento de un calentador instantáneo que se alimenta con gas natural a razón de 1 m³/h y que caliente 5 l/m de agua desde 20 °C a 45 °C?

Con qué gas se alimenta un calefactor T.B de rendimiento 0,70 , potencia útil 3000 Kcal/h y un consumo de 0,46 m³/h?

Un termotanque de 100 L es alimentado con GLP a razón de 0,5 m³/h con un rendimiento del 75%:

1- Calcular su potencia

2- En cuánto tiempo calentará su contenido desde 20 °C a 60 °C

Cuántos litros de gas hay en 1 m³ ?

Tomando la lectura en el medidor de gas, medimos que una estufa consume 10 litros de gas natural por minuto.

Cuál es la potencia absorbida

Cuál es la potencia útil

Un calefón instantáneo de 13 litros/m con delta T 25°. Utilizando el medidor de gas, describa el procedimiento para saber si está consumiendo la cantidad correcta y cuál debe ser el consumo si utiliza

GLP

GN

Una caldera cuya potencia absorbida es de 23 KW.

Hallar el consumo en litros de gas por hora en :

GLP

GN

Un calefón cuya potencia útil es de 17,441 KW:

Hallar el consumo en litros por hora de

GLP

GN

A una piscina de 20000 litros le queremos llevar su temperatura de 8°C a 30°C en 24 horas. Qué potencia útil deberá tener la caldera y cuál será su consumo en GN.?