

¿Qué ventajas e inconvenientes presentan los sistemas de calefacción central de agua que utilizan una canalización respecto de los que utilizan dos canalizaciones?

: los emisores se colocan en uno del otro y el calor se va cediendo al ambiente a través de la tubería. Es por este motivo que los radiadores trabajan a temperatura y, por tanto, el sistema equilibrado.

: los sistemas con una única canalización requieren cantidad de tubería y, por tanto, el coste de instalación es .

Investiga y rellena en tu cuaderno la siguiente tabla.

Tipo de gas	Poder calorífico	Gas canalizado o licuado	Densidad
Gas butano			
Gas natural			
Gas propano			

¿Dónde crees que se deben instalar las rejillas de ventilación para los siguientes gases?

Gas natural

Gas butano

Gas propano

¿Qué es el certificado de la eficiencia energética?

Es un documento en el que se indica la energética de una . Lo realiza un especializado y contiene datos sobre las características energéticas del y su calificación, que se calcula a través de indicadores energéticos. Se mide tanto el consumo de energía del edificio como las de CO₂ de un año.

Imagina que estás en casa y detectas olor a gas. ¿Qué cinco cosas deberías hacer inmediatamente?

Ventilar el espacio.

Cerrar la llave de paso general de la instalación del gas.

No encender cerillas o mecheros.

Bajar los fusibles.

Avisar a la empresa de suministro de gas.

Ponerse un pañuelo mojado en la cara.

Evitar la manipulación de cualquier elemento que pueda generar una chispa o llama.

Llamar a los bomberos.

¿Qué es un fluido caloportador?

agua	agua o aceite	aire o aceite
agua o aire	hidrógeno	el calentador
aceite	calor	aire
frío	agua o hidrógeno	el frigorífico

Es aquel elemento () que transporta el generado en .

¿Cuál se utiliza en los sistemas de calefacción central de agua?

El .

En la imagen puedes ver un barco conectado a los gasoductos del puerto de Bilbao, en el País Vasco. ¿Qué son los gasoductos?



Son las encargadas de transportar el desde las plantas de .

¿Qué significa que el gas (natural, butano y propano) sea incoloro e inodoro? Busca información relacionada con el término *mercaptano*. ¿Por qué crees que se añade este aditivo al gas?

nitrógeno	potasio	fosforo
(no tienen color)	(no tienen olor)	azufre
magnesio	hidrogeno	

El gas natural, butano y propano son incoloros e inodoros y se les añade un aditivo derivado del mercaptano (compuesto orgánico de que produce mal olor) para detectarlos en caso de sufrir una fuga en la instalación de gas y evitar posibles riesgos.