¿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 rejas 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 CO_2 de un año.

LIVEWORKSHEETS

CARLOSTECHOPROFE

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 _____.

LIVEWORKSHEETS

CARLOSTECHOPROFE

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.

LIVEWORKSHEETS