

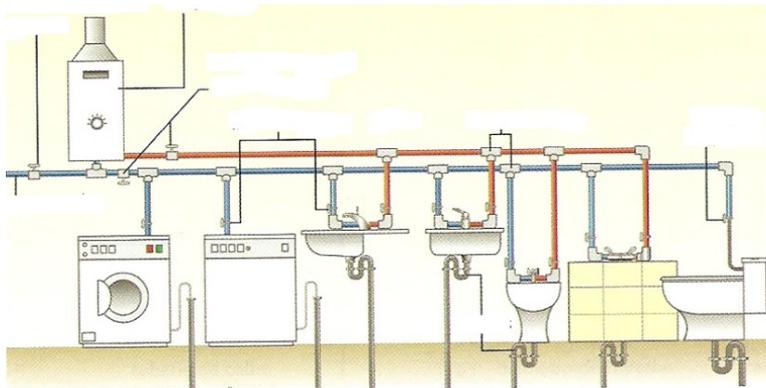
ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍA

TEMA 2: INSTALACIONES EN VIVIENDAS

1. Identifica la simbología siguiente y explica brevemente que función tiene:



2. Define los siguientes términos: grado de electrificación de una vivienda, GLP, termostato, caja de derivación, acometida grado de electrificación de una vivienda, GLP, termostato, , acometida, sifón, fluido caloportador, domótica, arquitectura bioclimática, válvula de seguridad y montantes, .
3. Dibuja un cuadro general de mando y protección e indica sus partes y que función tiene cada una de ellas.
4. Responde a las siguientes preguntas:
 - a. ¿qué es la domótica?
 - b. ¿y la arquitectura bioclimática?
 - c. ¿qué elementos tienen todos los sistemas automáticos?. Explícalo brevemente.
5. Enumera tres medidas de ahorro energético y tres de mantenimiento y/o seguridad en una instalación de gas, agua y electricidad.
6. Responde razonadamente a las siguientes cuestiones:
 - a. ¿cuál es la función de los fluidos caloportadores?
 - b. ¿por qué en algunos lugares los depósitos de agua se encuentran en lugares elevados?
7. Componentes básicos en una instalación de desagüe de una vivienda.
8. ¿Qué instalación de la vivienda representa el siguiente dibujo?. Pon el nombre a cada elemento.

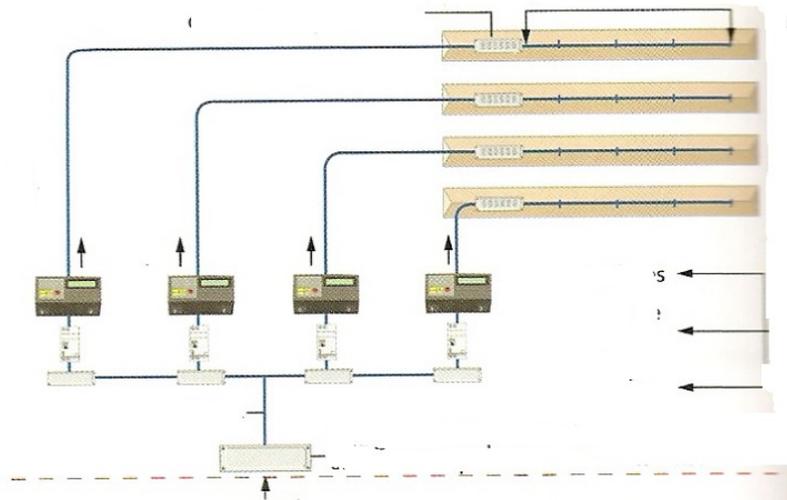


9. Componentes básicos en una instalación eléctrica de una vivienda. Simbología.
10. Responde a las siguientes cuestiones:

- a. ¿Qué otros sistemas de calefacción hay además de la individual?. Explícalas en una línea.
- b. ¿Cuáles son los elementos básicos en una instalación de recepción de televisión?. Explíca cada uno en un par de líneas.

11. Enumera al menos tres elementos a tener en cuenta en la arquitectura bioclimática. Explícalos.

12. Identifica a que instalación de una vivienda se refiere la siguiente imagen. Indica cuales son sus componentes y la función de los mismos.



13. ¿Qué es la certificación energética?. Explica al menos tres parámetros que influyen en la calificación energética.