



Elige una de las siguientes palabras para completar las siguientes frases: (Se deben escribir tal y como aparecen)

contratada, contador, ICP, fuga, mando, unidad, intensidad, muevan, consumido, red, producto, residuales, instalaciones, residuales, gas, climatización, comunicación, electricidad, agua, gas, red pública de suministro, contador, instalación interna, transformadoras, 230, 50, gas, gaseoso, líquido, climatización, temperatura, instalaciones de calefacción e instalaciones de aire acondicionado

1.- La intensidad de corriente se define como el caudal de electrones que circula por un conductor. La tensión es la fuerza que hace que estos se muevan, mientras que la resistencia es la oposición que ofrece un cuerpo al paso de la corriente eléctrica.

2.- Cada aparato eléctrico tiene una potencia determinada. Cuanta más tenga, más fácilmente hará aquello para lo que está diseñado. La medida de potencia es el vatío (W), que puede hallarse mediante el producto de la tensión por la intensidad.

3.- La red de distribución está formada por cuatro conductores: tres de ellos se llaman fases y el cuarto se llama neutro. En cada casa entra una de las fases y el neutro.

4.- El índice de corriente eléctrica mide la cantidad de energía que se ha consumido en un período determinado. Esta energía se mide en kWh. En la factura de la luz puede verse este consumo, además del mínimo que se pagará cada dos meses según la potencia contratada y el alquiler de los aparatos de medición.

5.- El cuadro de seguridad y de protección tiene tres tipos de aparatos: el disyuntor, que evita que se consuma más potencia de la contratada, el ID que desconecta la instalación cuando hay alguna variación de corriente, y los PIA, que desconectan y protegen los distintos circuitos de la instalación.

6.- Las tuberías de casa pueden llevar: gas, agua y aguas residuales. El gas puede ser muy peligroso, por lo que hay que garantizar medidas de seguridad. Las tuberías de agua pueden ser de agua fría o de agua caliente, y deben tener una llave de paso para poder cortar el agua.

7.- Las instalaciones más comunes que forman parte de una vivienda son las siguientes: eléctrica, agua potable, aguas residuales, cocina, calefacción, ventilación y seguridad.

8.- La mayoría de los servicios básicos, como, por ejemplo, el agua, el gas y el electricidad, se gestionan de la siguiente forma: una red de suministro canaliza el servicio hasta la entrada del edificio. A continuación, un medidor ubicado en una zona comunitaria o en el interior de la vivienda registra su consumo. Por último, el servicio se distribuye por medio de una red de distribución hasta los puntos finales de consumo.



9.- La electricidad llega a las viviendas una vez ha pasado por distintas estaciones _____ y el voltaje ha sido reducido a _____ V y una frecuencia de _____ Hz.

10.- El _____ es un combustible de origen fósil que se utiliza para que funcione la cocina, para disponer de agua caliente en los grifos o como base del sistema de calefacción. Puede llegar a nuestras casas en estado _____ (canalizado) o _____ (depósito).

11.- Los circuitos de _____ son los sistemas que regulan la _____ ambiente y hacen posible unas condiciones agradables dentro de las viviendas. Se pueden dividir en _____ y en _____.

Relaciona con flechas

Concepto	Definición
a. Acometida	1. Tubo curvado que impide que los malos olores lleguen a la vivienda.
b. Contador	2. Elemento encargado de efectuar una determinada tarea.
c. Interruptor diferencial	3. Elemento destinado a medir el consumo de energía o de fluido.
d. Sifón	4. Dispositivo capaz de detectar una fuga de corriente.
e. Actuador	5. Parte de la instalación que une la red de suministro con la instalación de enlace.

Indica a qué instalación hacen referencia las siguientes imágenes:

