



1. Indica que tenen en comú les factures de gas, llum i aigua, i en què es diferencien (Kw, m³, part fixa, impostos...)

2. Descriu un sifó, baixant derivació i col·lector (pots fer un dibuix per recolzar les explicacions).

3. Anomena i descriu el cicle de l'aigua.

4. Quines diferències hi ha entre ICPM, ID i PIA

5. Si sentissis olor de gas, què faries?



6. Defineix:
REBT

Aparell de circuit estanc

Aixeta termostàtica

Curtcircuit

7. Normes de seguretat en una instal·lació de gas

8. Tenim els següents elements elèctrics: estufa 2000W, equip de música 350 W, bombeta 100W, ordinador 500W aspiradora 1200W. Quins poden estar connectats simultàniament, si tenim un PIA de 10A? (la tensió és de 220V)

9. Un aparell que consumeix una intensitat de 5 A, s'alimenta amb una tensió de 220 V, i funciona 8 hores diàries, durant cinc dies de la setmana. Calcula:

- a) La potència de l'aparell
- b) El consum durant una setmana
- c) El cost de l'energia elèctrica si funciona durant un mes (quatre setmanes) si el preu del kw·h és de 0,1€/kw·h

10. On es genera l'electricitat? Quins tipus de centrals elèctriques coneixes? Com es transporta?