



- Indica que tenen en comú les factures de gas, llum i aigua, i en què es diferencien.

Comú	Diferències
Aigua	Aigua
Llum	Llum
Gas	Gas

- Defineix:

Quadre de comandament i protecció:

ICPM:

Presa de terra:

- Tenim els següents elements elèctrics: estufa 1500/2000W, equip de música 350 W, bombeta 100W, ordinador 500W. Quins poden estar connectats simultàniament, si tenim un PIA de 10A? La tensió és de $U = 230V$. Tensió màxima = $U \cdot I = ______ W$

Aparell	Opció 1	Opció 2	Opció 3	Opció 4
Estufa 1500 W 2000 W	1500 W			
E. Música 350 W	apagat			
Bombeta 100 W	100 W			
Ordinador 500 W	500 W			
Total:	2100 W ok!			

La suma total de la potència dels aparells connectats, no pot sobrepassar la potència màxima de



la línia a 10 A d'intensitat i la tensió de 230 V.

- Defineix:

Monobloc
Aparell de circuit estanc
Aixeta termostàtica
Curtcircuit

- Indica tres maneres de cada d'estalviar aigua, gas i electricitat que siguis capaç d'aplicar a casa teva.

Estalvi d'aigua
Estalvi de gas/gasoil
Estalvi electricitat

- Descriu breument com funciona un sistema d'escalfament d'aigua calenta sanitària mitjançant energia solar.
- Com es fa la captació de l'aigua de la natura i per a on passa fins que arriba als nostres habitatges? Indica'n el nom de les instal·lacions tot descrivint la seva funció.
- Quins són els elements de la instal·lació per a l'ACS (aigua calenta sanitària) i per a la recollida de les aigües utilitzades i pluvials?



Element ACS	Funcionament	Element Sanejament	Funcionament

- Respon a, b o c:
 - o Si en un circuit augmentem la resistència
 - a) en disminueix la intensitat
 - b) la potència varia logarítmicament
 - c) es fonen els ploms
 - o La unitat de la resistència és
 - a) els watts
 - b) els ohms
 - c) sens dubte, els amperes
- Inconvenients d'utilitzar l'energia elèctrica
- Tenim un aparell que du una placa on i posa 1000W/220V. Quina intensitat consumeix? I quina resistència ofereix?
- Tenim una resistència de 800 ohms i un corrent de 5 amperes, quina tensió se li subministra a la resistència? Quina potència desenvolupa?