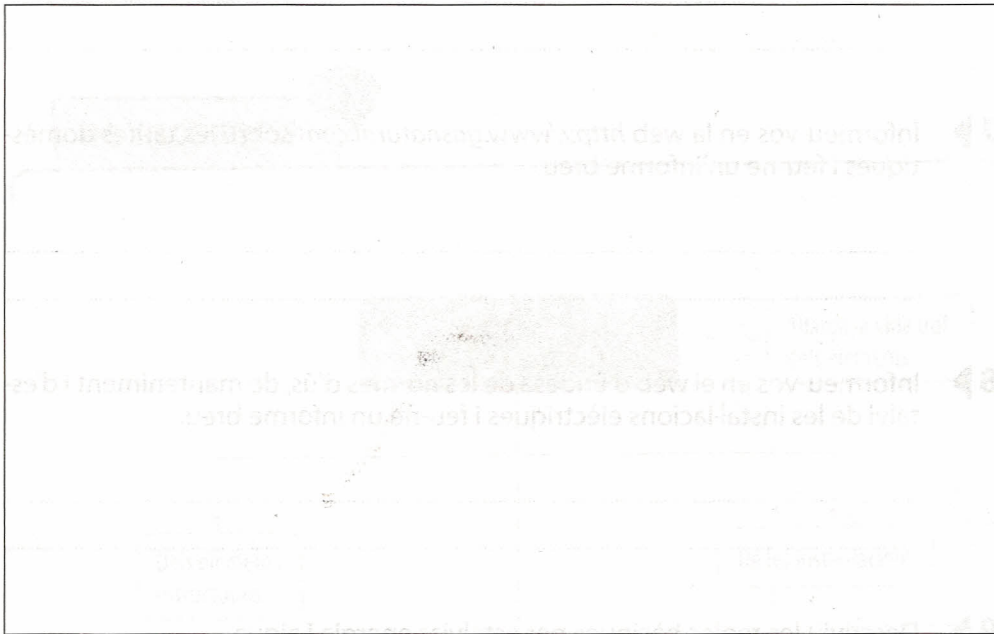


- 1 ► Si tenim contractada una potència de 5,75 W, quins aparells de la taula següent podem tenir connectats alhora? Quina serà la intensitat nominal (I_n) de l'ICPM si la tensió que tenim és de 230 V?

Aparell	Potència en watts (W)
Cuina elèctrica	3 000
Estufa 1	1 500
Estufa 2	2 200
Rentadora	2 500
Assecador de cabells	1 100
Forn elèctric	2 300
Microones	1 000
Rentavaixella	2 200

- 2 ► Feu un croquis de planta de la cambra de bany de casa vostra. Dibuixeu-hi els aparells sanitaris i pinteu-hi el recorregut probable de la canalització d'aigua freda de color blau i el de la calenta, de vermell. Utilitzeu els símbols normalitzats.

- 3 ▶ Feu un croquis de planta de la vostra habitació i dibuixeu-hi i situeu-hi el mobiliari i els elements de la instal·lació elèctrica (làmpades, aparells de comandament i endolls, etc.).

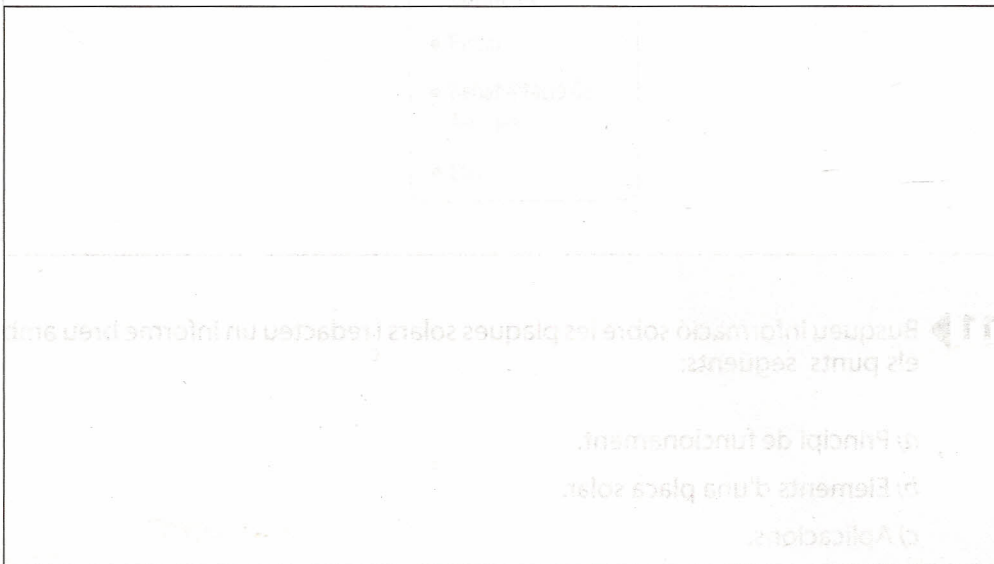


- 4 ▶ A la instal·lació elèctrica de casa vostra, l'ID talla continuadament el subministrament perquè detecta un corrent de fuga provocat per un receptor amb un defecte d'aïllament. Enumereu les accions, pas a pas, que haureu de fer per localitzar el receptor avariats.

.....

.....

- 5 ▶ Feu un croquis de planta de l'aula i dibuixeu-hi i situeu-hi els elements de les diferents instal·lacions utilitzant la simbologia normalitzada. Feu una relació dels elements de cada instal·lació i indiqueu-ne la funció.



.....

.....

Nom:

Curs:

Dati:



- 6▶** Busqueu informació a Internet d'un fabricant d'aixetes i feu un informe breu sobre els tipus d'aixetes més utilitzades.

.....

.....

- 7▶** Informeu-vos en la web <http://www.gasnatural.com> sobre les tarifes domèstiques i feu-ne un informe breu.

.....

.....

- 8▶** Informeu-vos en el web d'Endesa de les normes d'ús, de manteniment i d'estalvi de les instal·lacions elèctriques i feu-ne un informe breu.

.....

.....

- 9▶** Descriuiu les regles bàsiques per estalviar energia i aigua.

.....

.....

- 10▶** Feu el diagrama de blocs de com funciona una depuradora d'aigües residuals. Podeu informar-vos-en en la pàgina web del Departament de Medi Ambient de la Generalitat.

- 11▶** Busqueu informació sobre les plaques solars i redacteu un informe breu amb els punts següents:

- a) Principi de funcionament.
- b) Elements d'una placa solar.
- c) Aplicacions.
- d) Elements principals d'una instal·lació solar per obtenir ACS.

.....

.....

DATA:

6

CURS:

NOM: