



### Exercici - Factures

1. En un habitatge de grau d'electrificació mínim els costos dels diferents conceptes del rebut d'energia elèctrica són:

POTÈNCIA CONTRACTADA = 1,39435 € / kW mes
ENERGIA CONSUMIDA = 0.140069 € cada kWh.
LLOGUER D'EQUIPS DE MESURA = 1,53 € al mes.
IMPOSTOS SOBRE L'ELECTRICITAT = consum x 1,05 x 4,864% € al mes
IVA 18% DEL TOTAL

2. En l'habitatge anterior es considera que es consumeix una potència mitjana constant des de les 8 fins les 12 de la nit de 1000 W. Durant la nit de 12 a 8 del matí el consum és de 150 W. Calcula quin serà el cost del rebut que s'emet cada dos mesos.

3. En un habitatge es connecten habitualment al mateix temps la calefacció que consumeix 3000 W i un conjunt d'aparells electrodomèstics que sumen 1.500 W més. Quina és la potència mínima a contractar.

4. Un habitatge té els següents aparells electrodomèstics:

Un frigorífic 350 W Es connecta tot el dia

Una rentadora 2000 W Connectada durant 2 hores

Una planxa 1500 W Es connecta 1,5 hores

Una cuina 1500 W Es connecta de 13 a 14 hi de 20 a 21

Una televisió 100 W Es connecta de 13 a 16 hi de 21 a 24 h

10 bombetes de 40 W (cadascuna) Es connecten de 18:30 a 24 h

Tenint en compte que l'habitatge té una potència contractada amb l'empresa subministradora de 3300 W.

Fes una distribució horària dels electrodomèstics perquè no salti l'ICP