

## EL RECORREGUT DE L'ENERGIA CASA SOLAR AMB ENERGIES NETES



*Muntatge plaques*

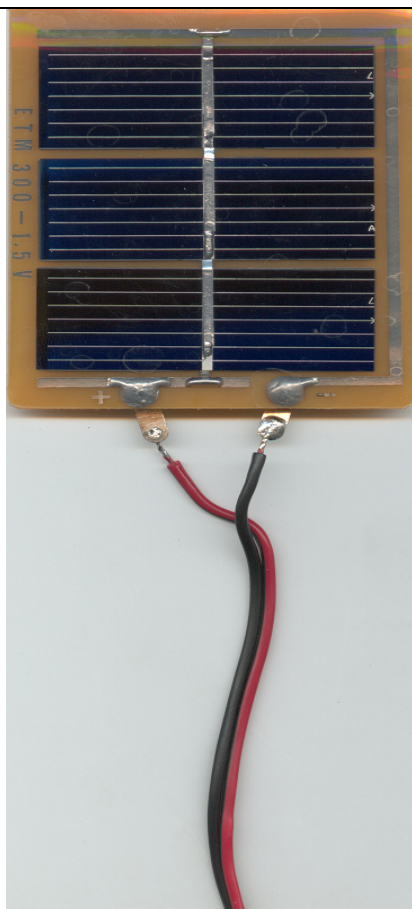
Grup de Treball classe

LA NOSTRA CENTRAL FOTOVOLTAICA

A la casa del nostre projecte instal·larem diferents aparells que necessiten per a funcionar uns 1'8 Ampers i 6 volts.

Disposem de 24 plaques com la següent, que tenen les següents característiques: 300mA i 1,5 Volts.

Com s'haurien de col·locar les plaques al sostre de la casa de manera que ens donin la intensitat i el voltatge necessari?



**RECORDA:**

Si connectem diversos generadors en sèrie, la tensió que subministraran tots junts serà la suma de la de cada un d'ells.

Si connectem diversos generadors de la mateixa tensió en paral·lel, la tensió que subministraran plegats serà la mateixa que un de sol; si les tensions dels generadors són diferents, la que prevaldrà serà la més elevada.

Respecte a la intensitat, en un circuit en sèrie és la mateixa per tota la branca. En un circuit en paral·lel la intensitat total és la suma de les intensitats de cada branca.