

SEMANA 3

EJERCICIO 1F

Mencione los tipos de sensores fotovoltaicos y deina 2

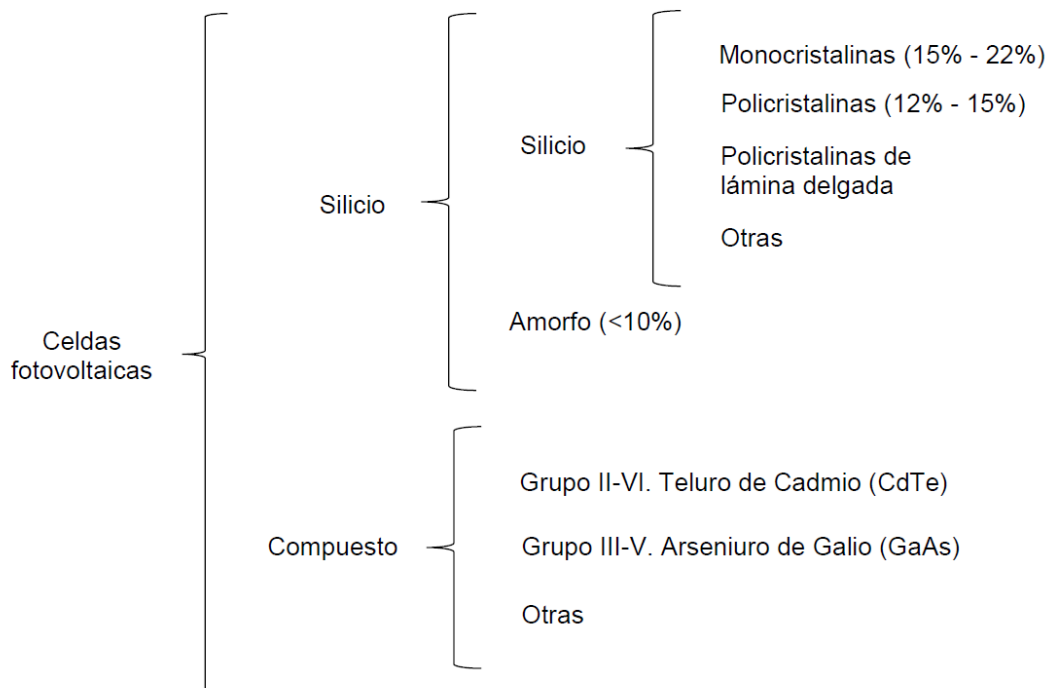
Del diccionario= fotovoltaico, fotovoltaica= *adjetivo*

[sustancia, cuerpo] Que genera una fuerza electromotriz cuando se encuentra bajo la acción de una radiación luminosa o análoga.

"célula fotovoltaica". Este concepto de energía solar se refiere a la generación de electricidad a través de la luz solar/ Se define a una celda/célula fotovoltaica como aquel dispositivo que puede transformar la energía solar en energía eléctrica, su principio de funcionamiento se basa en el efecto fotovoltaico, el cual se detalla a continuación [13].

Tipos de celdas fotovoltaicas

En la Figura se observa la clasificación de las celdas fotovoltaicas. Las celdas/células fotovoltaicas están formadas de materiales semiconductores cristalinos como el Silicio (Si) que es el material más utilizado para las mismas, pero ya existen compuestos de materiales para mejorar la eficiencia con el avance de la tecnología se tienen aleaciones como el Arseniuro de Galio (GaAs) y el Teluro de Cadmio (CdTe) para mejorar su rendimiento.



Clasificación de las celdas fotovoltaicas

Existen fotocélulas electricas como

- Fotocélulas de Barrera.
- Fotocélulas Autorreflexivas. Sin supresión de fondo. Con supresión de fondo. Con supresión de primer plano.
- Fotocélulas Reflexivas con Reflector.

ejemplos



Sensor De
Radiación Solar



Fotocelula
Electronica 1000w



Fotocelula
Fotocontrol I



Sensor Fotocélula
Miniatura - Npn - Cs



Pack X10
Fotoresistencia



Sensor Fotocontrol
Ip44 Hasta 1300w



otocelula
otocontrol 3



Fotocelula
Fotocontrol 10 Amp



Fotocelula
Fotocontrol



Fotocontrol Sensor
Dia/noche 800w 10



Sensor De
Movimiento +



Fotocontrol
Fotocelula Sensor



Fotocelula
Fotocontrol 600w



Fotocontrol
Fotocelula Sensor



Barrera Infrarroja
Inalambrica Solar



Fotocontrol
Fotocelula Interior



Fotocelula
Fotocontrol



Fotocontrol
Fotocelula 1200w



Fotocelula 10a
Apto Lampara Led

