Solar Tracker

Spinu Andrei 333AC

Introducere

Proiectul consta in realizarea unui sistem de urmarire a celei mai puternice surse de lumina. Aplicabilitatea practica a acestui proiect o reprezinta extinderea eficientei panourilor fotovoltaice.

Descriere generală

Pentru a detecta miscarea sursei de lumina se vor folosi 4 fotorezistente, acestea vor “masura” cantitatea de lumina din cele 4 directii, se va cunoaste pozitia optima atunci cand cele 4 fotorezistente vor indica aceeasi valoare. Miscarea intregului sistem se va realiza folosind motoare pas cu pas.

Proiect_PM