

Sprawozdanie Laboratorium 1

Grzegorz Bryła

4 listopada 2018

2.3 Możliwości rozbudowy systemu

Ogniwo fotowoltaiczne – wytwarza energię którą przekazuje bezpośrednio do baterii. element półprzewodnikowy, w którym następuje przemiana (konwersja) energii promieniowania słonecznego (światła) w energię elektryczną w wyniku zjawiska fotowoltaicznego.

Bateria- źródło zasilania dla naszych diod ładowane poprzez ogniwo fotowoltaiczne

Dioda Led- w naszym układzie pełni funkcję odbiornika energii zgromadzonej w baterii.

Miernik – pozwala nam zobaczyć z jaką siłą aktualnie ładujemy baterie.

System możemy rozbudować o dodatkowe źródło energii w celu szybszego dostarczania energii do baterii .Inna zmiana którą można wprowadzić jest zmiana źródła zasilania na takie które będzie bardziej efektywnie ładować baterie .