

Wymagania dla zajęć „Modelowanie algorytmów sterowania w formie sieci Grafcet”

Ocena 3.0

Utworzyć strukturę sterowania wagonikami w postaci grafu sekwencyjnego oraz uruchomić ją na sterowniku.

Ocena 4.0

Utworzyć strukturę współbieżną (przynajmniej dwa miejsca w grafie z równoległymi ścieżkami) oraz zadbanie, aby zawsze po dojechaniu do czujnika wagonik zatrzymywał się lub jechał w przeciwną stronę (brak mielenia kołami w miejscu).

Ocena 5.0

Wymagania jak na ocenę 4.0 plus dodatkowo użycie co najmniej jednego timera.

Sprawozdanie powinno zawierać:

- Cały diagram Grafcet;
- Opis wszystkich stanów (co się w danym stanie dzieje);
- Program z wybranych stanów diagramu (co najmniej 2);
- Program z wybranych tranzycji diagramu (co najmniej 2);
- Opis działania opracowanego sterowania.