

Podstawy techniki mikroprocesorowej – lab 5

Przetwornik analogowo cyfrowy ADC

Maciej Filiński

1 marca 2022

1 Zadania do wykonania

5.0 Przygotować mikrokontroler do pomiaru napięcia z wykorzystaniem przetwornika analogowo cyfrowego. Wyświetlenie wyników pomiaru na wyświetlaczu LCD.

UWAGA: Prawdopodobnie symulator nie ma możliwość symulowania trybu różnicowego. Proszę przygotować jedynie konfigurację rejestrów dla takiego pomiaru.

2 Oddawanie zadań

Poprawnie wykonane zadanie powinno zawierać:

- Plik z kodem źródłowym wszystkich zadań (najlepiej jeden plik).
- Skompilowane zadania w postaci plików *.hex*

Powyższe pliki powinny zostać zapakowane w archiwum *.rar* lub *.zip* i nazwane **Lab_5**. Tak przygotowane zadanie proszę wysłać na maila *maciej.filinski@pwr.edu.pl* do kolejnych zajęć.