

У оквиру овог завршног рада кандидат треба да изврши испитивање рада сензора и актуатора лабораторијског система DL2312HG. Аквизацију сигнала са лабораторијског система потребно је извршити помоћу NI USB 6008 картице, а њихову визуелизацију извршити помоћу програмских пакета Matlab i LabVIEW.

Потребно је извршити испитивање сваког елемента посебно, а затим урадити вежбе које је произвођач дао у упутству за рад. Резултате мерења и карактеристике елемената система, обрадити и приказати у завршном раду.

Препоручена литература:

- [1] Милан Матијевић, Горан Јакуповић, Јелена Цар, Рачунарски подржано мерење и управљање (друго издање), Машински факултет Крагујевац, 2008
- [2] Александар Грујовић, Електроника аутомобила, Машински факултет Крагујевац, 2008
- [3] Срђан Станковић, Радомир-Мато Лаковић, Електроника, Електротехнички факултет Подгорица, 1999
- [4] Марко Тодоровски, Рачунарска подршка у извођењу експетимената и анализи резултата мерења, Дипломски рад, Машински факултет Крагујевац, 2010
- [5] Никола Јовановић, Аквизација и визуелизација лабораторијског система DL2312HG, Завршни рад, Факултет инжењерских наука Крагујевац, 2013
- [6] Верица Папић Филко, Елементи аутоматизације, Скрипта, Средња техничка школа "Михајло Пупин" Кула, 2010

У Крагујевцу, 19. 06. 2013.

Ментор:  
Проф. др Милан Матијевић

---