

Prezime Ime XY Profil JMBAG	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA	Datum
	Naziv kolegija	
	Vježba br. XX: Naziv vježbe	

1. Opis vježbe

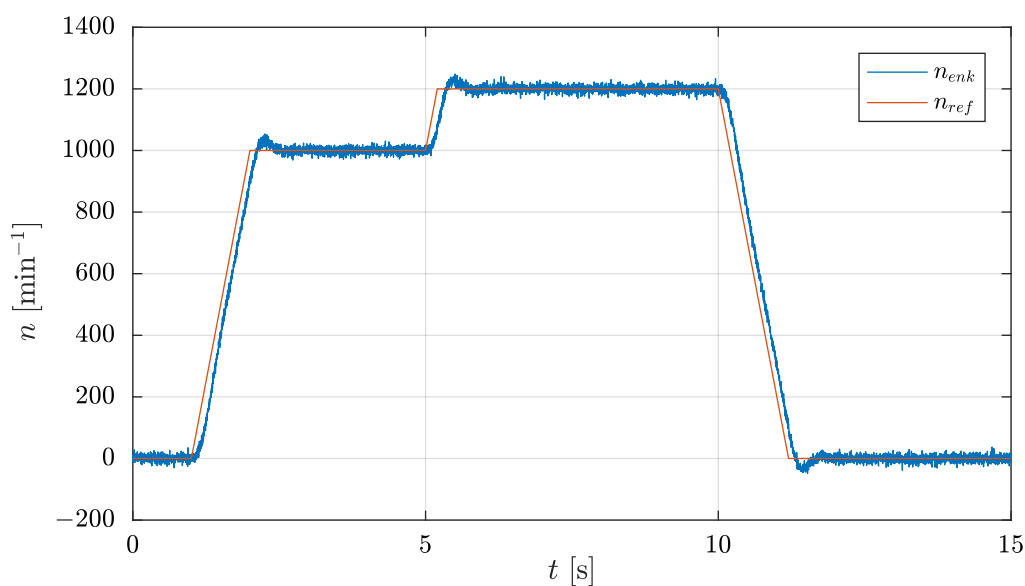
Izvještaj sa laboratorijskih vježbi piše se jasno, ne previše opširno ali ne i previše sažeto, prema strukturi korištenoj u ovome dokumentu. Prilikom pisanja izvještaja koristi se bezlični književni jezik, a potrebno je paziti na pravopis.

Tekst je potrebno poravnati obostrano, a slike i tablice centrirano. Svaka slika i tablica mora imati sažeti naslov koji se nalazi iznad tablice, odnosno ispod slike. Tablice moraju biti jednostavne, lako čitljive i razumljive.

Opis vježbe sadrži opis eksperimenta i opis laboratorijskog modela te se svaki dio piše u 5 do 10 rečenica. Uz to, obvezno je navesti podatke korištene opreme. Podatci se daju tablično, a nalaze se na natpisnoj pločici i zovu se nazivni podaci, a ne karakteristike. Nazivne podatke je potrebno ispravno prepisati s natpisne pločice, a ako je stroj rađen za američko i europsko tržište, prepisuju se samo podaci za europsko tržište.

2. Odzivi

Primjer dobrog prikaza odziva dan je slikom 1, a preporuča se korištenje nekog od dostupnih alata za crtanje odziva.



Slika 1: Odziv brzine vrtnje

Prilikom izrade slika potrebno je obratiti pažnju na:

- Osi grafova moraju biti označene i na njima trebaju biti navedene mjerne jedinice.
- Vrijeme ne može biti negativno što se događa kada koristite *pretrigger* opciju. Predlaže se korištenje *pretrigger* opcije i pomicanje vektora vremena za iznos *pretrigger* vremena.
- Vremenska skala uobičajeno se daje u sekundama. Predlaže se ispravno skaliranje vektora vremena.
- Graf treba optimalno iskoristiti tako da bude što manje bijelog prostora. Predlaže se ispravno podešavanje najmanje i najveće vrijednost na osima grafa tako da se prikazuje samo onaj dio krivulje koji se analizira.
- Svaki graf mora imati pomoćnu koordinatnu mrežu (*grid* opcija).
- Na jednom grafu prikazuju se samo one veličine koje imaju istu mjernu jedinicu. U slučaju da graf prikazuje dvije ili više veličina potrebno je svaku od njih crtati drugačijom bojom, a u legendi grafa označiti koja je veličina prikazana kojom bojom.
- Koriste se umjerene i vidljive boje, a nije potrebno svaki graf crtati drugačijom bojom.

Također, prilikom unosa slike u izvještaj potrebno je paziti da se unese cijela slika tako podaci i skale budu vidljivi.

3. Komentari odziva

U ovom se poglavlju komentiraju odzivi prikazani u prethodnom poglavlju. Komentira se svaka radna točka, promjena radne točke i svaka prikazana veličina.

4. Zaključak

Izvještaj mora sadržavati zaključak. Izraženi zaključak mora biti opsežniji od tvrdnje da se eksperimentalni rezultati poklapaju sa teoretskim pretpostavkama.