V Domaći zadatak

***Primer 1.* Pisanje prostog programa u MATLAB-u**

MATLAB ima sopstveni editor. Jedan od načina da ga pozovete je da u komandnom prostoru MATLAB-a ukucate naredbu

edit

Sada, u editoru otkucajte sledeće linije programa:

c0=1;

t=[0:0.1:1];

f=c0\*exp(-lambda\*t);

plot(t,f); grid;

i sačuvajte ga ‘Save as’, kao i bilo koji fajl, ali sa ekstenzijom .m, npr. *’primer.m’*. Sada se, u MATLABU u prozoru ’Сurrent Folder’ uverite da je otvoren vaš folder u kome čuvate fajl *primer.m* . Ako nije, otvorite ga.

U komandnom prozoru napišite sledeće komande:

lambda=1;

primer;

Grafik zavisnosti koncentracije od vremena će se pojaviti. Sve komande u programu ‘primer.m’ će se izvršiti kada se koristi naredba primer . Mi možemo sada kreirati mnoštvo tih grafika, jednostavno kucajući sledeće naredbe:

hold on;

lambda=2;

primer;

 Drugi grafik se pojavio na istoj slici. Ako sada nastavimo sa:

hold on;

lambda=3;

primer;

legend (‘lambda=1’, ‘lambda=2’, ‘lambda=3’);

dobićete grafik, koji ćete mi poslati.

*Za sve nejasnoće pišite mi smijovic@yahoo.com*