
1.laboratorijas darbs

Table of Contents

Merijumu datu apstrade	1
Merki:	1
Darba programma:	1
Izmatotais sakuma grafiks	2
Ar polyfit,polyfind iegutais grafiks	2
Secinajumi	2

Merijumu datu apstrade

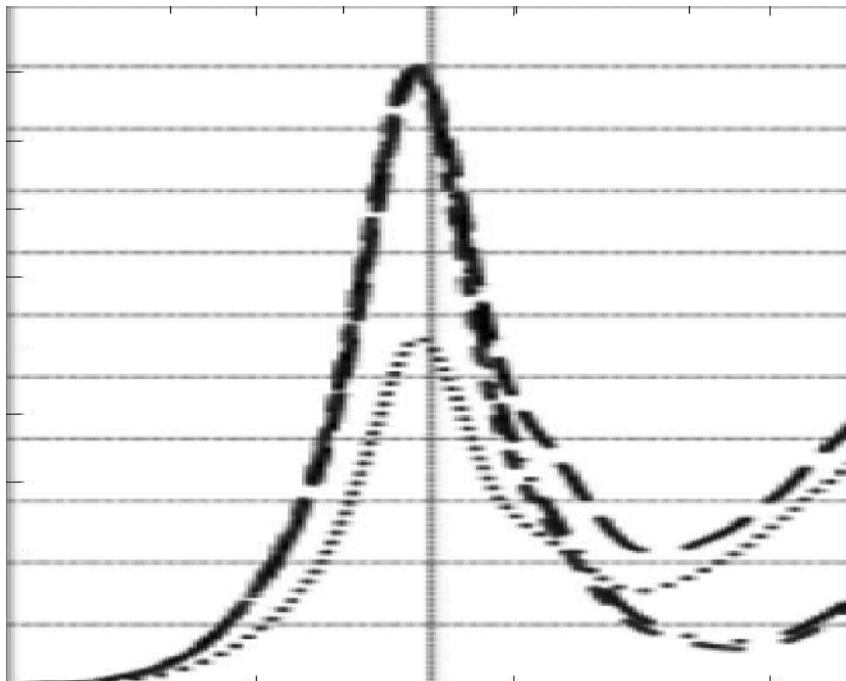
Merki:

- Iemacies apstradat merijumu datus
- Iemacies lietot polyfit, polyval funkcijas
- Iemacies veidot matlab atskaites izmantojot "publish"

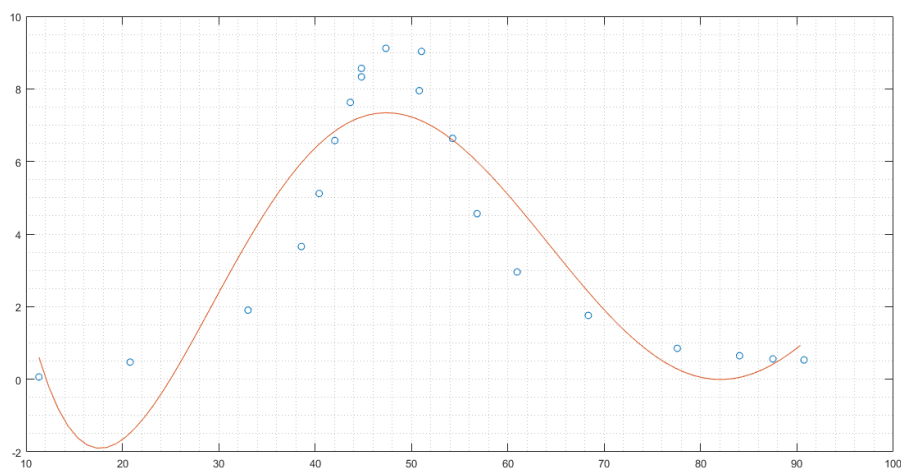
Darba programma:

```
A = imread('polyfit_grafiks.png'); //ivieto attelu matlabaa  
  
figure(1),image(A) //atver attelu  
  
figure(1),image([0 100],[10 0],A) //neregule x y asu vertibas  
  
set(gca,'YDir','normal') //neregule attela orientaciju  
  
[x,y] = ginput(20) //ar so nolasa punktus no grafika  
  
p = polyfit(x,y,5);  
  
xx=min(x):1:max(x); //min x lidz max x papildus x ieliek, lai smukaks grafiks  
  
yy= polyval(p,xx);  
  
plot(x,y,'o',xx,yy);  
  
grid minor
```

Izmatotais sakuma grafiks



Ar polyfit,polyfind iegutais grafiks



Secinājumi

Saja laboratorijas darba iemacijas "imread" komandu, un "ginput" komandu, ar kuru nolasa vertibas no grafika attela izpildot pelites klikski. Izmantojot ar ginput nolasitos datus, iespējams matlabam likt konstruet grafiku no ginputa iegutajiem punktiem ar funkcijam "polyfit" un "polyval". Iemacijas ievietot attelus "publish pdf" un noformet laboratorijas darbu atbilstosi prasibam.

Published with MATLAB® R2018a