Курсовая работа

" Электроника и наноэлектроника" Ауксель Александр гр.4203

Содержание

1) Постановка задачи
2) Фрагмент текста программы, иллюстрирующий метод решения
3) Графики
4) Выводы

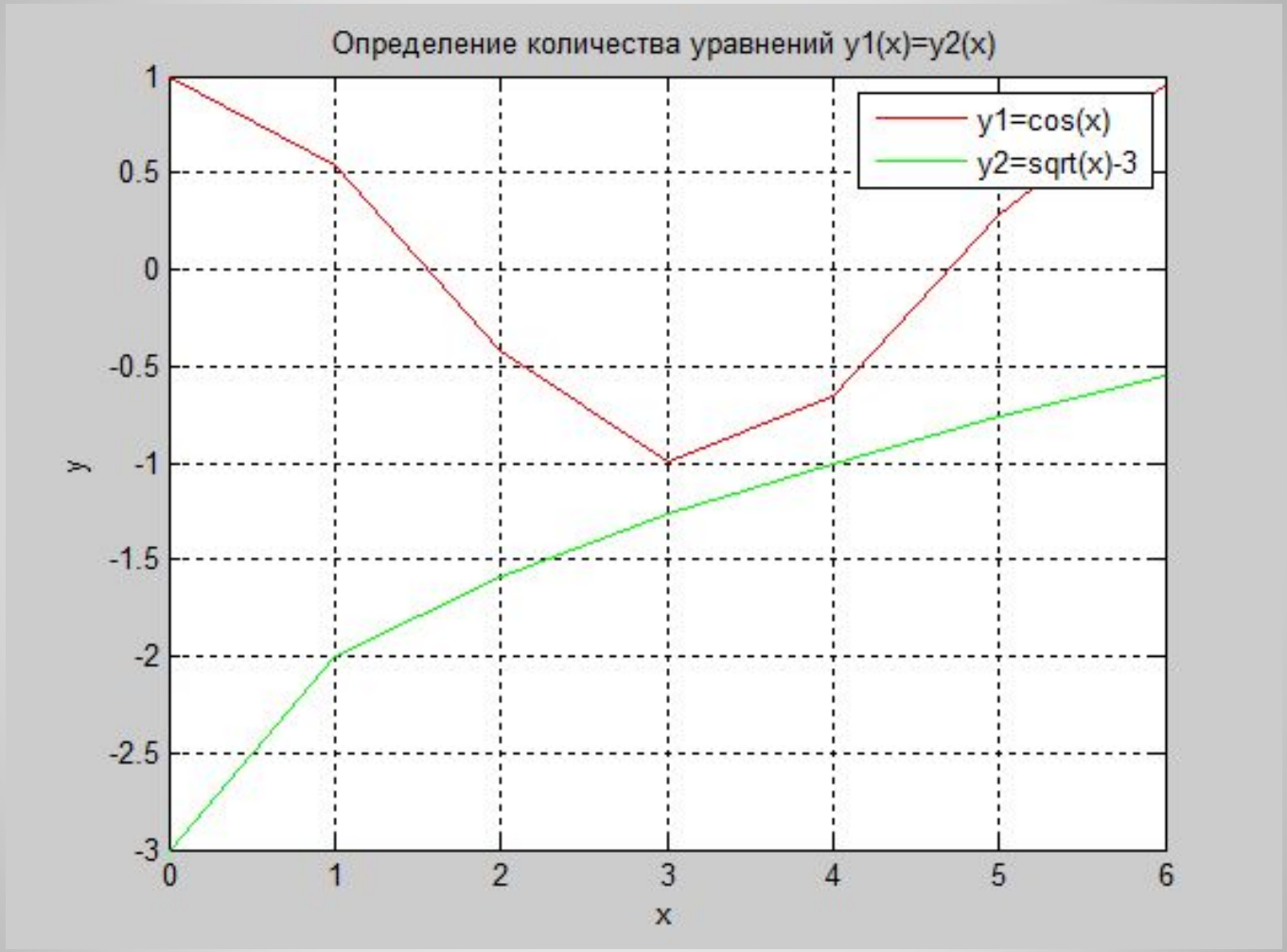
- Даны 2 функции.
- y1(x)= y2(x)=
- Написать программу для определения разницы количества пересечений графиков y1(x) и y2(x) на интервале x[0;6)

$\cos(x)$ $\sqrt{x-2}$

Постановка задачи

- S = sign(y1);
  L = diff(S)~=0;
  n = sum(L)

фрагмент текста программы, иллюстрирующий метод решения


Определение количества уравнений y1(x)=y2(x)
y1=cos(x)
y2=sqrt(x)-3
y
x
1
0.5
0
-0.5
-1
-1.5
-2
-2.5
-3
0
1
2
3
4
5
6

Графики

- На данном промежутке пересечения графиков отсутствуют.

Выводы