การบ้านปฏิบัติการ: 305322 ครั้งที่ 02

ภาคเรียนปลาย ปีการศึกษา 2558

1. ให้เขียนรูปขดหอย แบบเคลื่อนไหว แต่ละครั้งที่วาดห่างกัน 1 วินาทีและมีระยะห่างของเส้นขดหอย 1

หน่วยตามแนวแกนรัศมี

%File name: 56364083lab02.m

%Writen by Sarawut Janpho

%Student Code: 56364083

%Date: January 25,2016

%------------------------------

clear all;

close all;

grid on;

hold on;

axis([-5,5,-5,5]);

theta = 0:0.01:8\*pi;

r = theta/(2\*pi);

x = r.\*cos(theta);

y = r.\*sin(theta);

for n = 0:0.5:8

plot(x((n\*314)+1:(n\*314)+314),y((n\*314)+1:(n\*314)+314),'b');

pause(1)

end

