

Họ và tên: Thái Việt Cường

MSSV: 20146482

## HOMEWORKS 3

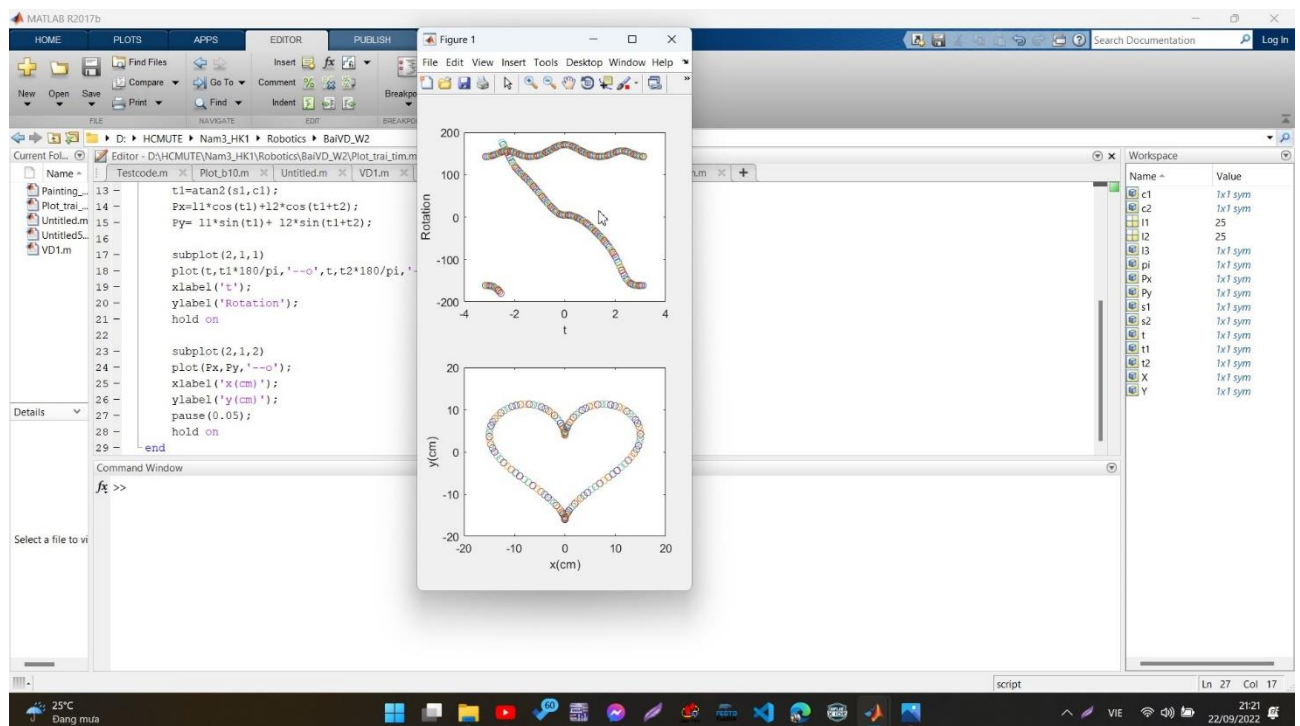
### Bài 1 : Vẽ hình trái tim

Phương trình tham số:

$$X = 15 * (\sin(t)^3);$$

$$Y = 12 * \cos(t) - 5 * \cos(2*t) - 2 * \cos(3*t) - \cos(4*t);$$

Hình ảnh đồ thị:



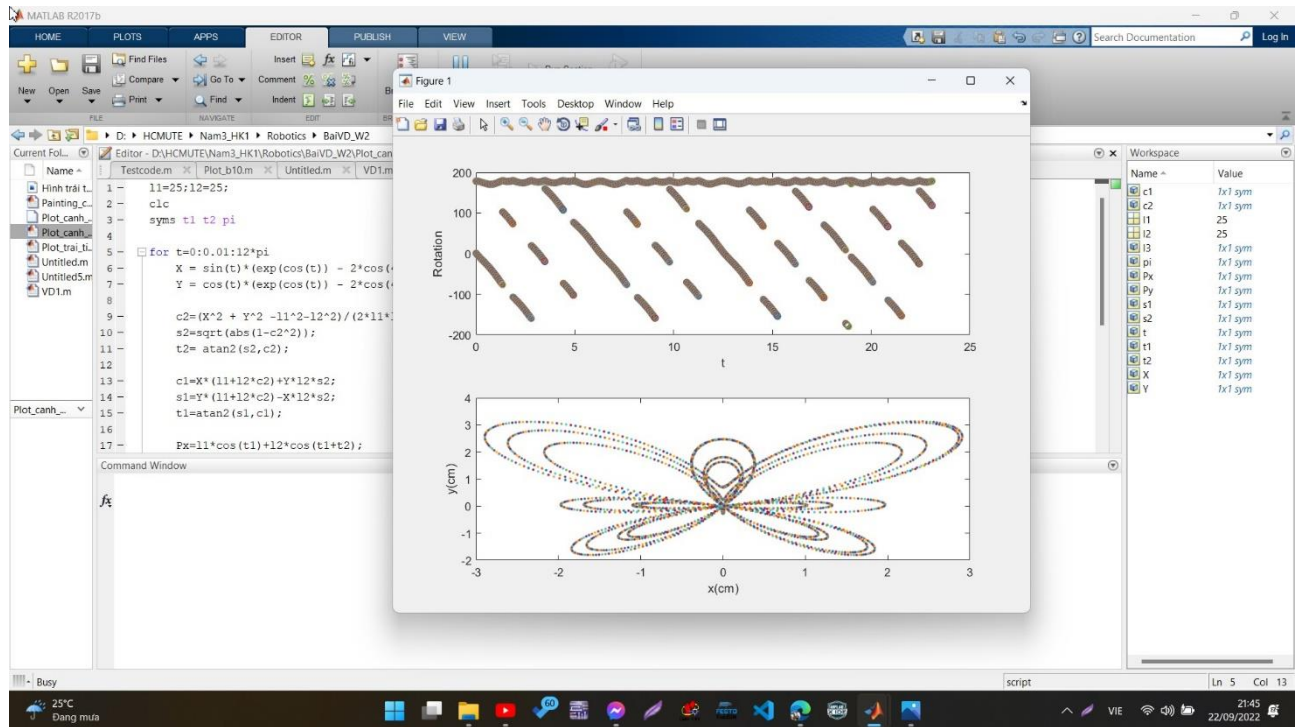
### Bài 2: Vẽ hình cánh bướm

Phương trình tham số:

$$X = \sin(t) * (\exp(\cos(t)) - 2 * \cos(4*t) - \sin(t/12)^5);$$

$$Y = \cos(t) * (\exp(\cos(t)) - 2 * \cos(4*t) - \sin(t/12)^5);$$

## Hình ảnh đồ thị:



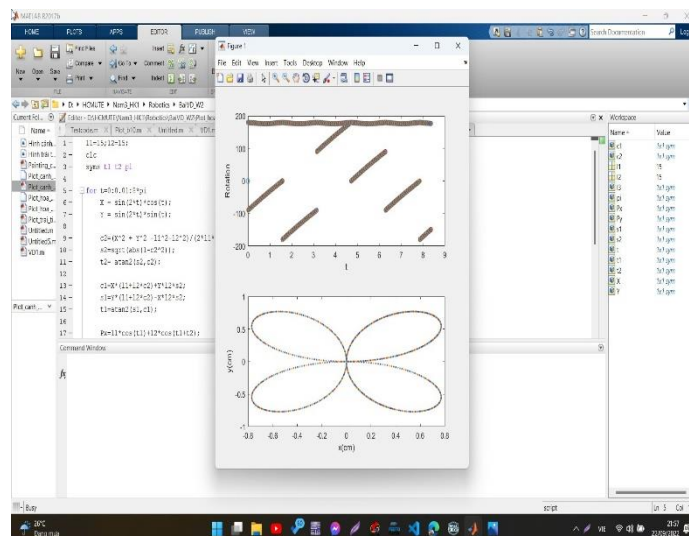
## Bài 3: Vẽ hình bông hoa 4 cánh

Phương trình tham số:

$$X = \sin(2*t)*\cos(t);$$

$$Y = \sin(2*t)*\sin(t);$$

Hình ảnh đồ thị:



#### **Bài 4: Vẽ hình bông hoa 6 cánh**

Phương trình tham số:

$$X = 10*(1+\sin(6*t))*\cos(t);$$

$$Y = 10*(1+\sin(6*t))*\sin(t);$$

Hình ảnh đồ thị:

