

CODE TÍNH THÔNG SỐ ĐỘNG CƠ:

```
clc;
%Thông số đo đặc tu thí nghiệm không tải
U0 = 399.67/sqrt(3) ;%V
P0 = 46 ;%W
I0 = 0.255 ;%A
cosphi0 = 0.264;
%Thông số thí nghiệm ngắn mạch
In = 0.514 ;%A
Un = 57.2 ;%V
Pn = 72 ;%W
%Thông số tổn hao
Pth = 7.5 ;%W
%-----
%Tính toán thông số
Rc =3*U0^2/(P0-Pth);
Xm=U0/sqrt(I0^2-(U0/Rc)^2);
Rn=(Pn/(3*In^2));
R1=Rn/2;
R2p=Rn/2;
Xn =sqrt((Un/In)^2-(Rn)^2);
X1 = Xn/2;
X2p= X1;
L1 = X1/(2*pi*50);
L2p=L1;
Lm =(Xm)/(2*pi*50);
```

KẾT QUẢ:

```
>> R1
R1 =
    45.4208
>> R2p
R2p =
    45.4208
>> X1
X1 =
    32.1401
>> X2p
X2p =
    32.1401
>> L1
L1 =
    0.1023
>> L2p
L2p =
    0.1023
>> Lm
Lm =
    2.9514
```