

پروژه رایگان متلب

در این قسمت کدهای متلب مربوط به روش میکی میکانو که روشی برای تخمین فاز در درس حفاظت پیشرفته مقطع کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت است به صورت رایگان در اختیار گذاشته شده است:

```
clc
clear all
i=1
for t=1:1/720:2
    V=10*sin((2*pi*60*t)+(pi/4));
    K(1,i)=V;
    i=i+1
end
for i=1:1:12
V0=K(1,i);
    V1=K(1,i+1);
    Vp(1,i)=(((V1)^2+((V1*0.866-V0)/0.5))^2)^(1/2);
    teta(1,i)=atan((V1*0.5)/(V1*0.866-V0));
end
subplot(2,1,1);plot(Vp)
subplot(2,1,2);plot(teta)
axis([0 12 0 20])
```