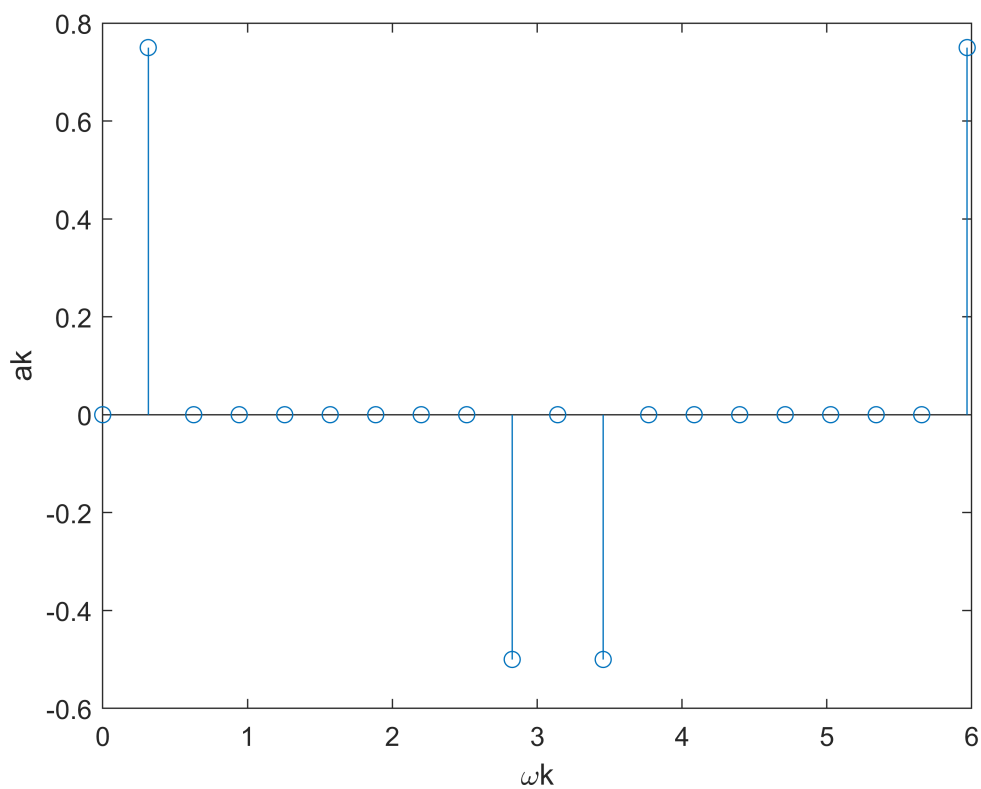


```

k=0:19;
a_x=[0 0.75 zeros(1,7) -0.5 0 -0.5 zeros(1,7) 0.75];
omegak=k*pi/10;
stem(omegak ,a_x),xlabel('\omegak'),ylabel('a_k')

```



```

%for H1,omega 为 0.1pi 和 1.9pi 的信号将会被放大, 其他的将会被截断
%for H2,omega 为 0.9pi 和 1.1pi 的信号将会被放大, 其他的将会被截断

```