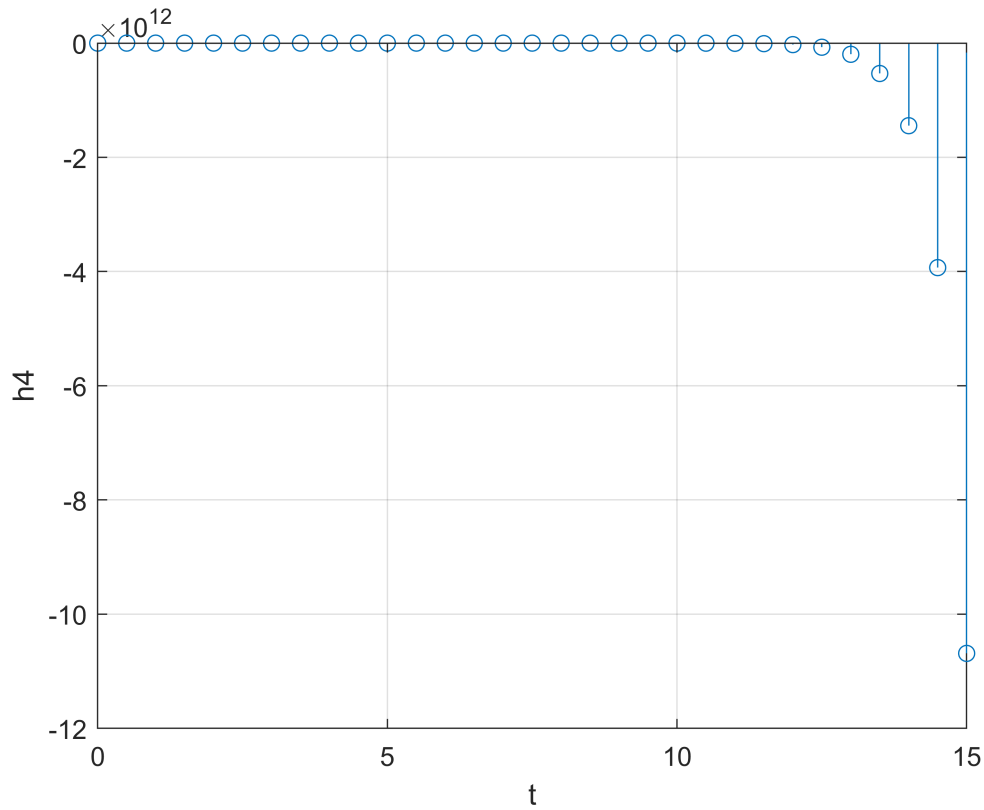


```

b3=[-4];
a3=[1,0,-4];
[r3,p3]=residue(b3,a3);
t=[0:0.5:15];
h4=r3(1).*exp(p3(1).*t)+r3(2).*exp(p3(2).*t);
stem(t,h4);xlabel('t'),ylabel('h4');grid on;

```



%对于这问，我有疑惑，从理论上算 $h_3(t)$ 应该为 $\exp(-2*t)*u(t)-\exp(2*t)*u(t)$ ，不收敛，不可积