实验二

一、

1. 图示, 工程绘图

   描述已自动生成
2. p=0.2;
3. t=0:p:10;
4. a=[1,2,1];
5. b=[1,2];
6. subplot(3,1,1),impulse(b,a)
7. x=exp(-2\*t).\*stepfun(t,0);
8. subplot(3,1,2),lsim(b,a,x,t)
9. p=1;
10. t=0:p:10;
11. x=exp(-2\*t).\*stepfun(t,0);
12. subplot(3,1,3),lsim(b,a,x,t)

二、

1. 图表

   描述已自动生成
2. p=0.2
3. a=[1,1,0.25];
4. b=1;
5. subplot(2,1,1)
6. impz(b,a)
7. title('单位冲激响应');
8. t=0:p:10;
9. f=ones(1,length(t));
10. y=filter(b,a,f);
11. subplot(2,1,2)
12. stem(t,y);
13. title('单位阶跃响应');

三、

1. a=1;
2. b=[0.5,1];
3. impz(b,a,0:20)

直方图

低可信度描述已自动生成

四、

1. n=linspace(1,10,10);
2. 图表

   描述已自动生成
3. fn=ones(1,10);
4. hn=fn;
6. yn=conv(fn,hn);
8. stem(yn);

11. title('y(n)')