例题1：大作业PID+DMC；多变量DMC；

例题2：

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

0

0.2

0.4

0.6

0.8

1

1.2

1.4

1.6

1.8

2

**u1-y阶跃响应曲线**

一个单输入单输出对象按照采样周期T=1的阶跃响应曲线如图)。根据动态矩阵控制，写出系统预测、控制、校正等在线运算公式。

（备注：通过阶跃响应曲线自行近似测量建立阶跃响应模型；控制时域M=3,优化时域P=15；请自行给定其它权矩阵和校正参数等的取值）。

例题3：给出 2 输入 1 输出情形下的预测和控制公式（参考图2）。