(科目:13分别)清华大学数学作业纸



编号: 202 073444 班级: 1911

姓名:了小提节

第 | 页

1. 车道辅助保持投州

2. 解:(1).对方程为边取王麦换有(即U(k)= 1 k=0):

$$= \frac{1002}{119(2-1)} - \frac{1002}{21(2+0.4)} + \frac{1002}{21(2+0.4)}$$

由王反复换可得 $y(k) = \frac{50}{119} - \frac{50}{21}(-0.4)^k + \frac{100}{51}(-0.7)^k$ 即附股响为别

故可をN=は.

(2) 选择张州多大P= 5、松州多大L=3.

程由各阶级响应的上升时间的为工作多长, P可选约为上升时间加强的通, 和上季小于P,且不能为小, 极选取P, L也吃.

描所结驳测模型进行预测税则的响应增线如Plot 1. Pros 指实际模型进行控制的响性物线如plot 2. Pros

观各曲线形以原预测模型由于存在一是的失配,正到预设轨道的时间要长于扶实所模型预测,但还是可以最终收敛到预设到远上,找到效果良好。