Ch5-1第一节频率特性的基本概念作业

作业：5.1（1）

5.1系统方块图如图E5.1所示。求在下列输入信号作用下系统的稳态输出和稳态误差。

（1）



图E5.1 反馈控制系统的方块图

作业：5.2

5.2若系统的单位阶跃响应为



试确定系统的频率特性。

作业：5.3（选做）

5.3系统方块图如图E5.2所示。当输入时，测得输出，试确定系统的参数，。



图E5.2 习题5.3的系统方块图