过程控制2023春回忆版

一共8道大题

1. 简答题
2. 过程控制系统相比一般控制系统的特点
3. 程序控制的定义，举例子
4. 偏差积分作为性能指标的缺点
5. 热电偶查表法，中间温度定律，精度
6. 给出弹簧管压力计的图，写出各部分的名称，和测量原理
7. 流量计算
8. 单容建模
9. 管式炉加热，
10. 主副参数是啥，
11. 区分一次扰动和二次扰动
12. 单回路控制的 主要缺陷
13. 选择控制器的正反作用
14. 串级控制的4个优点
15. 比例度的数学定义和物理定义
16. PI控制的机理和参数整定方法
17. 写出广义调节器的传函

八、

1. 证明λ=K\*K-T

2. 变量配对的原则

3. 给出传函，选择配对变量，求相对增益矩阵，前馈解耦