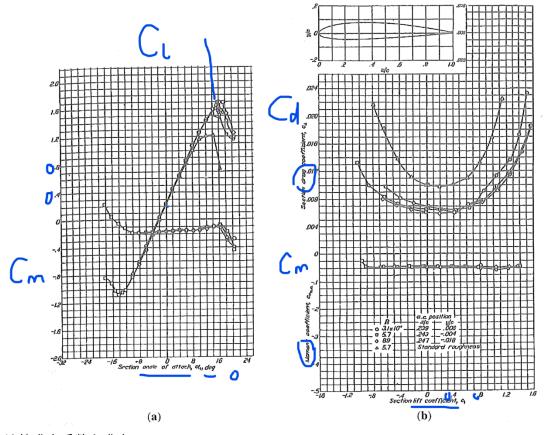
航空飞行器动力学 2022 年 秋 期末 张新老师 20 分问答题+80 分计算题

问答题

- 1) TSFC和 SFC 转换
- 2) 4个坐标系的定义
- 3) 区分 Stable Matrix 和 Control Matrix
- 4) 根据图像判断飞机是否 Stable
- 5) 提高浆叶式发动机飞机航程的方法 至少3个

计算题

1. 和期中习题类似,给图表进行计算



- 2. 计算升力系数和升力
- 3. 对飞机进行受力分析(受力平衡、力矩平衡) 最后计算出飞机的受力
- 4. 类似大作业中的计算
- 5. 类似大作业中的计算
- 6. 类似大作业中的计算

公式的提供:

会提供一些比较复杂的公式,但是比较简单的公式没有提供(比如 L/D)