

空气动力学 2022 年秋 期末试卷回忆 王建春老师

1. 给定一个流动 速度 温度 压强已知, 计算 T^* A^* M^* P_0 T_0
2. 正激波 给定激波前的一些参数和激波后的一些参数, 计算其他的参数
3. 斜激波 激波前的速度 (*Normal Velocity*) 温度 压强, 计算斜激波之后的参数
4. 膨胀波 给定膨胀波之前的参数, 计算之后的参数
5. 喷管流动 管道出口为超声速 给定一些参数, 计算喉部的马赫数 压强 温度
6. 计算 Critical Mach Number (M_{cr})
7. 给定平板 攻角 马赫数, 计算线性理论和牛顿理论下的升力系数和阻力系数