【数据处理】

1. 计算He-Ne激光的波长：



（1）原始数据



（2）最小二乘法计算波长



（3）逐差法计算波长



（4）试分析造成逐差法与最小二乘法计算结果不同的原因。

1. 计算空气折射率

（1）常量（由讲义给出）：



（2）数据处理：



【思考题】

1. 实验中怎样才能观察到非定域的直条纹和双曲线条纹？

2. 迈克尔逊干涉仪的分束板 G1应使反射光和透射光的光强比接近 1:1，这是为什么？