

单色仪的定标和光谱测量实验

作者：刘昆承，学号：PB23020532

1 光栅单色仪的定标

1.1 原始数据

$$d_1 = 62.00 \text{ cm}, d_2 + P_1 = 26.00 \text{ cm}, P_2 = 47.50 \text{ cm}$$

激光器波长 $\lambda = 632.8 \text{ nm}$ 定标用光源：氦氖激光器（632.8 nm）低压钠灯（589.0 nm 和 589.6 nm）