

物理实验预习报告

实验名称： _____

实验日期： _____ 学生姓名： _____ 学号： _____

一、实验目的

1. _____
2. _____

二、实验仪器

仪器名称	规格/型号	数量	备注

三、注意事项

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

四、原始数据记录表格

$U_0 - \nu$ 关系

测量距离 $L=400\text{mm}$ 光阑孔 $\Phi=$ _____mm

测量距离 $L=400\text{mm}$ 光阑孔 $\Phi=$ _____mm

<div></div>			

表 对应于 $m=4.000\text{kg}$ 的偏转量

逐差法的四个数据 Δx	$x_4 - x_0$	$x_5 - x_1$	$x_6 - x_2$	$x_7 - x_3$	平均值 $\overline{\Delta x}$ (即 \bar{N})
单位: 10^{-2}m					
$ v_{N_k} = N_k - \bar{N} $ ($k=1,2,3,4$)					备注: 此时的 N_k , 为上一行的四个 Δx 值。
$v_{N_k}^2 (\times 10^{-4}\text{m}^2)$					$\sum_{k=1}^4 v_{N_k}^2$: