**分光计调节及三棱镜色散测定实验数据记录**

姓名： 学号 实验组号： 实验台号： 实验日期：

1．三棱镜顶角（自准直法）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 左游标I | 右游标II |
| 第一位置*T*1 |  |  |
| 第二位置*T*2 |  |  |
| \* |  |  |
|  |  | |

\*若望远镜由位置*T*1到*T*2时经过了刻线，则：

2．最小偏向角测三棱镜折射率

三棱镜编号 ，入射光方位*φ*I0＝ ，*φ*II0＝

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氦谱线  波长(nm) | *φ*I | *φ*II |  |  |  |  |  |
| 447.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 471.3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 492.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 501.6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 587.6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 667.8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 706.6 |  |  |  |  |  |  |  |

表中脚标I、II分别表示左、右游标。