

最小偏向角测三棱镜折射率数据表格

分光计编号_____；三棱镜编号_____； $A=$ _____； $\Delta_{\text{仪}}=$ _____；

入射光方位 $\phi_{10}=$ _____； $\phi_{20}=$ _____。

氢谱线波长 /nm	ϕ_1	ϕ_2	$\delta_1 = \phi_1 - \phi_{10}$	$\delta_2 = \phi_2 - \phi_{20}$	$\delta =$ $\frac{1}{2}(\delta_1 + \delta_2)$	$\frac{A + \delta}{2}$	$n =$ $\sin \frac{A + \delta}{2} / \sin \frac{A}{2}$
447.1							
471.3							
492.2							
501.5							
587.6							
667.8							
706.6							

表中脚标 1、2 分别表示左右游标读数。

测量三棱镜顶角数据记录表格

测量序号	1		2		3	
	游标 I	游标 II	游标 I	游标 II	游标 I	游标 II
第一位置 T_1						
第二位置 T_2						
$\phi_i = T_1 - T_2 $						
$\phi = \frac{1}{2}(\phi_{\text{I}} - \phi_{\text{II}})$						