三,数据分级析及处理

实验一、反射法测三棱镜顶角 i. 原始数据

1	ABÍ		AC面		对应 A角(计算得)
组到	α,	β,	α,	β2.	A=2 (d2+ β2-d1-β1) 59° 19' 30"
1	18827	628'	6626	24627	
2 1	2104'	3013		181°3'	49° 49' 15"
	٠.	238° 59'		118057	19° 59′ 30′′
	1° 13'		241214	61° 13'	60° 00′ 00"
	4029		120°31	300°50′	60° 00' 30"
	、数据	处理			
	山公式	0 = = 10	×2+β2)+-(α	(31)]	, A= 2, 在 0<0, 叫取 0=0+180°

$$A = \frac{\sum_{i=1}^{n} A_{i}}{1} = 59^{\circ} 59' 21'' = 60^{\circ} 00' = 60^{\circ} 00'$$

$$p_{i} A = 60^{\circ} 00'$$
iii 计算 A 好不确定度

頃 A 的不确定度
$$U_{\Delta}(A) = \sqrt{\frac{2}{5}} \frac{(A_i - A)^2}{5 \times 4} = 0.00427^{\circ}$$

$$U_{\Delta}(A) = \frac{\Delta A_i}{2 \times 3} = \frac{(a_i)^2}{2 \cdot 3} = 0.0048^{\circ}$$