

BÁO CÁO THÍ NGHIỆM BÀI 1 – PHẦN 3

Họ và tên : Mã SV : Lớp.....

Phần 3. SỬ DỤNG CẦU KẾ ĐỂ XÁC ĐỊNH CÁC BÁN KÍNH CONG

Yêu cầu: Hiệu chỉnh cầu kế trên tấm kính phẳng

Lần đo	1	2	3	Trung bình
d_o				$\bar{d} = \dots\dots\dots$
Δd				$\overline{\Delta d} = \dots\dots\dots$

Kết quả: $d_o = \bar{d}_o \pm \overline{\Delta d} = \dots\dots\dots$

Yêu cầu 5.1: Xác định độ lồi của các tấm kính cong lớn. ($h = |d - d_o|$)

Lần đo	1	2	3	Trung bình
h				$\bar{h} = \dots\dots\dots$
Δh				$\overline{\Delta h} = \dots\dots\dots$

Kết quả: $h = \bar{h} \pm \overline{\Delta h} = \dots\dots\dots$

Suy ra bán kính cong ngoài của tấm kính cong lớn: $R = \frac{r^2}{2h} + \frac{h}{2} = \dots\dots\dots$

Yêu cầu 5.2: Xác định độ lõm của các tấm kính cong lớn. ($h = |d - d_o|$)

Lần đo	1	2	3	Trung bình
h				$\bar{h} = \dots\dots\dots$
Δh				$\overline{\Delta h} = \dots\dots\dots$

Kết quả: $h = \bar{h} \pm \overline{\Delta h} = \dots\dots\dots$

Suy ra bán kính cong ngoài của tấm kính cong lớn: $R = \frac{r^2}{2h} + \frac{h}{2} = \dots\dots\dots$

BÁO CÁO THÍ NGHIỆM BÀI 1 – PHẦN 3

Họ và tên : Mã SV : Lớp.....

Yêu cầu 6.1: Xác định độ lồi của các tấm kính cong nhỏ: ($h = |d - d_o|$)

Lần đo	1	2	3	Trung bình
h				$\bar{h} = \dots\dots\dots$
Δh				$\overline{\Delta h} = \dots\dots\dots$

Kết quả: $h = \bar{h} \pm \overline{\Delta h} = \dots\dots\dots$

Suy ra bán kính cong ngoài của tấm kính cong nhỏ: $R = \frac{r^2}{2h} + \frac{h}{2} = \dots\dots\dots$

Yêu cầu 6.2: Xác định độ lõm của các tấm kính cong nhỏ. ($h = |d - d_o|$)

Lần đo	1	2	3	Trung bình
h				$\bar{h} = \dots\dots\dots$
Δh				$\overline{\Delta h} = \dots\dots\dots$

Kết quả: $h = \bar{h} \pm \overline{\Delta h} = \dots\dots\dots$

Suy ra bán kính cong ngoài của tấm kính cong nhỏ: $R = \frac{r^2}{2h} + \frac{h}{2} = \dots\dots\dots$