

ใบบันทึกผลการทดลองที่ 1

เรื่อง เครื่องมือวัดความยาวอย่างละเอียด

ผู้ทำการทดลอง กลุ่มที่..... สาขาวิชา/ภาค..... ชั้นปี/ห้อง.....

ชื่อผู้ทดลอง 1.

ชื่อผู้ร่วมทดลอง 2.

3.

ทำการทดลอง วันที่เดือน.....พ.ศ.

ตอนที่ 1 การใช้เวอร์เนีย

ระยะ 1 ช่องของสเกลหลัก (s) =mm จำนวนช่องบนสเกลเวอร์เนีย (n) =ช่อง

$$\text{ค่าละเอียดของสเกลเวอร์เนีย} = \frac{s}{n} = \text{.....mm}$$

ทรงกระบอกกลาง	ค่าที่วัดได้ (mm)			ค่าเฉลี่ย (mm)
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน				
เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก				
ความหนาของทรงกระบอกกลาง				
ความหนาของแผ่นแก้ว				

ตอนที่ 2 การใช้ไมโครมิเตอร์

ระยะ 1 พิตซ์ของสกรู (p) =mm จำนวนช่องบนสเกลวงกลม (n) =ช่อง

$$\text{ค่าละเอียดของไมโครมิเตอร์} = \frac{p}{n} = \text{.....mm}$$

$$\text{ค่าความคลาดเคลื่อนที่จุดศูนย์} = \text{.....mm}$$

ขนาดของวัตถุ	ค่าที่วัดได้ (mm)			ค่าเฉลี่ย (mm)	ค่าเฉลี่ย (mm) (แก้ไขจุดศูนย์แล้ว)
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3		
ความหนาของกระดาษ 3 แผ่นซ้อนกัน					
ความหนาของกระดาษ 1 แผ่น					
ความหนาของแผ่นแก้ว					

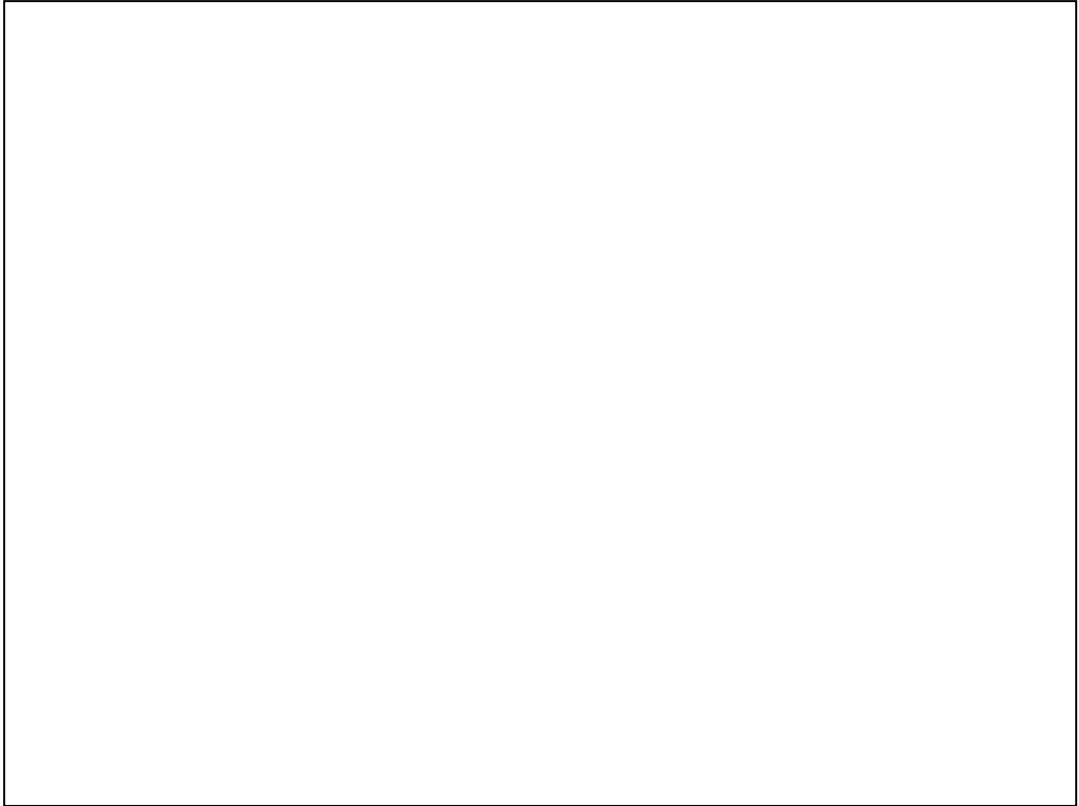
ตอนที่ 3 การใช้สเฟียรอมิเตอร์

ระยะ 1 พิตซ์ของสกรู (p) =mm จำนวนช่องบนสเกลวงกลม (n) =ช่อง

$$\text{ค่าละเอียดของสเฟียรอมิเตอร์} = \frac{p}{n} = \text{.....mm}$$

ครั้งที่	สเกลที่วัดได้ (mm)		d (mm)	L (mm)	R (mm)
	บนผิวโค้ง	บนกระจกราบ			
1				EF =	-
2				FG =	-
3				GE =	-
เฉลี่ย	-	-			

กตสเฟียรอมิเตอร์ลงข้างล่างนี้เพื่ออ่านค่า L



.....
...../...../
อาจารย์ผู้ควบคุมการทดลอง