

ผลการทดลอง

ตารางที่ 1 บันทึกผลการวัดขนาดของทรงกลมตัน

วัดเส้นผ่านศูนย์กลางโดยใช้ ความแม่นยำ =

เส้นผ่านศูนย์กลาง D (.....)			ค่าเฉลี่ย D (.....)
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	

ตารางที่ 2 บันทึกผลการวัดขนาดของทรงกระบอกตัน

วัดเส้นผ่านศูนย์กลางโดยใช้ ความแม่นยำ =

วัดความสูงโดยใช้ ความแม่นยำ =

เส้นผ่านศูนย์กลาง D (.....)			ค่าเฉลี่ย D (.....)	ความสูง h (.....)			ค่าเฉลี่ย h (.....)
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	

ตารางที่ 3 บันทึกผลการวัดขนาดของทรงกระบอกกลวง

วัดเส้นผ่านศูนย์กลางโดยใช้ ความแม่นยำ =

วัดความสูงโดยใช้ ความแม่นยำ =

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก D (.....)			ค่าเฉลี่ย D (.....)	ความสูง h (.....)			ค่าเฉลี่ย h (.....)
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	

เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน d (.....)			ค่าเฉลี่ย d (.....)
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	

ตารางที่ 4 บันทึกผลการวัดมวลของทรงกลมตัน ทรงกระบอกตัน และทรงกระบอกกลวง

ชนิดของวัตถุ \ เครื่องชั่ง	ตาชั่งสามคาน (ความแม่นยำ =))	ตาชั่งมวลขนาดเล็ก (ความแม่นยำ =))
ทรงกลมตัน (.....)		
ทรงกระบอกตัน (.....)		
ทรงกระบอกกลวง (.....)		

สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำถามท้ายการทดลอง

1. การทดลองนี้ มีความคลาดเคลื่อนชนิดใดเกิดขึ้นบ้าง

.....

.....

.....

.....

2. สำหรับทรงกลมตัน ถ้านักศึกษาหาความหนาแน่นโดยพิจารณาเลขนัยสำคัญ คำตอบที่ได้ จะเท่ากับการหาความหนาแน่นโดยพิจารณาค่าความคลาดเคลื่อน หรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....