

แบบรายงานการทดลอง

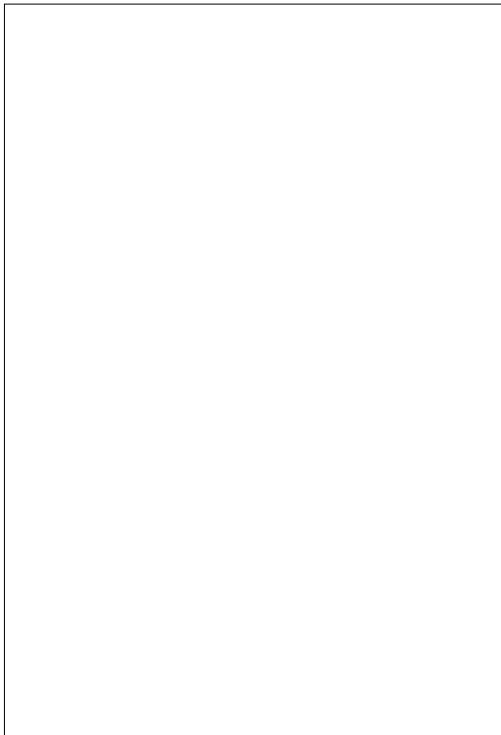
ผู้ทำการทดลอง 1)
 2)
 3)
 4)

กลุ่มที่ วันที่ทดลอง

เรื่อง

วัตถุประสงค์

วิธีการทดลอง



ผลการทดลอง
 ตอนที่ 1 จงบอกตัวเลขของการวัดและความคลาดเคลื่อน
 ตารางที่ 1

เครื่องแก้ววัดปริมาตร	ปริมาตรที่อ่านได้ (mL)	น้ำหนักปิ๊กเกอร์เปล่า (g)	น้ำหนักปิ๊กเกอร์เปล่า + น้ำ (g)	น้ำหนักน้ำ (g)	%ความคลาดเคลื่อน
ปิ๊กเกอร์ 250 mL					
กระบอกตวง 100 mL					
ปิเปต 25 mL	20.00				



อภิปรายผล

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 การจัดการตัวเลขตามหลักเลขนัยสำคัญ

1) จงเขียนสัญกรณ์เชิงวิทยาศาสตร์ (scientific notation) โดยให้มีเลขนัยสำคัญ 3 ตัว

ตัวเลข	เลขสัญกรณ์
1.1) 0.00000000105 m	
1.2) 0.000546 g	
1.3) 1090 K	
1.4) 1050000 s	
1.5) 0.0500 mol	

2) แสดงการนับเลขนัยสำคัญของตัวเลขต่อไปนี้

ตัวเลข	จำนวนเลขนัยสำคัญ
1.1) 0.00000000105	
1.2) 0.000546	
1.3) 1090	
1.4) 1050000	
1.5) 0.050	

3) แสดงการหาคำตอบที่ถูกต้องตามหลักเลขนัยสำคัญ

1.1) $10.5 + 12.45 + 12.654 = \dots\dots\dots$

1.2) $2.456 \times 20.244 \times 2.45 = \dots\dots\dots$

1.3) $\frac{504.590}{25.87} = \dots\dots\dots$

1.4) $6.02 \times 10^{23} \times 1.055 = \dots\dots\dots$

1.5) $-\log 0.0000454 = \dots\dots\dots$

