

กิจกรรมที่ 22.1 อุณหภูมิกับการหลอมเหลว

วันที่ทำการทดลอง.....

ผู้ทำการทดลอง.....

ผู้ร่วมทำการทดลอง.....

อุปกรณ์

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. บีกเกอร์ขนาด 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร | 1 ใบ |
| 2. เทอร์มอมิเตอร์ | 1 อัน |
| 3. แท่งแก้วคนสาร | 1 อัน |
| 4. น้ำแข็งทุบละเอียด | 30 cc |

วิธีทำ

1. ใส่น้ำแข็งทุบละเอียดประมาณ 30 cc ในบีกเกอร์ขนาด 100 cc
2. วัดอุณหภูมิของน้ำแข็ง บันทึกผล
3. ใช้แท่งแก้วคนน้ำแข็ง โดยขณะที่คนให้สังเกตอุณหภูมิของน้ำแข็งตลอดเวลา เมื่อน้ำแข็งหลอมเหลวหมด วัดของอุณหภูมิของน้ำทันที บันทึกผล

จุดประสงค์การทดลอง.....

.....

ตัวแปรต้น.....

.....

ตัวแปรตาม.....

.....

ตัวแปรควบคุม.....

.....

สมมติฐานการทดลอง.....

.....

บันทึกผลการทำกิจกรรม

บันทึกเวลากับอุณหภูมิของการเปลี่ยนสถานะจากน้ำแข็งเป็นน้ำ

เวลา(นาที)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
อุณหภูมิ($^{\circ}C$)										

สรุปผลการทำกิจกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำถามท้ายกิจกรรม

1. การหลอมเหลวของน้ำแข็งมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและสถานะอย่างไร

.....

.....

.....