

กิจกรรม 20.2 การถ่ายโอนความร้อนของโลหะ

วันที่ทำการทดลอง.....

ผู้ทำการทดลอง.....

ผู้ร่วมทำการทดลอง.....

วัสดุและอุปกรณ์

- | | |
|---------------------|--------|
| 1. แผ่นอะลูมิเนียม | 1 แผ่น |
| 2. เทียน | 1 เล่ม |
| 3. ตะเกียงแอลกอฮอล์ | 1 อัน |
| 4. ขาค้าง | 1 อัน |
| 5. ไม้หนีบ | 1 อัน |

วิธีทำ

1. หยอดเทียนที่ขอบแผ่นอะลูมิเนียม 3 - 4 หยด แต่ละหยดห่างเท่าๆ กัน หนีบแผ่นอะลูมิเนียมไว้กับที่จับหลอดทดลอง
2. ให้ความร้อนที่ปลายอะลูมิเนียม
3. สังเกตการเปลี่ยนแปลงของหยดเทียนและบันทึกผลการทดลอง

จุดประสงค์การทดลอง.....

.....

ตัวแปรต้น.....

.....

ตัวแปรตาม.....

.....

ตัวแปรควบคุม.....

.....

สมมติฐานการทดลอง.....

.....

บันทึกผลการทดลอง

ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของหยดเทียนเมื่อได้รับความร้อน

.....
.....
.....

สรุปผลการทดลอง

.....
.....
.....

คำถามท้ายกิจกรรม

1. หยดเทียนมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร เพราะเหตุใด

.....
.....

