

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกต แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง การเปลี่ยนแปลงของหลอดดูดเมื่อไม้บรรทัดอะลูมิเนียมได้รับหรือสูญเสียความร้อน

| การได้รับหรือสูญเสียความร้อน ของไม้บรรทัดอะลูมิเนียม | การเปลี่ยนแปลงของหลอดดูด |
|---|--------------------------|
| ได้รับความร้อนจากตะเกียงแอลกอฮอล์ | |
| สูญเสียความร้อนจากการหยดน้ำเย็น | |



คำถามท้ายกิจกรรม

1. เมื่อไม้บรรทัดอะลูมิเนียมได้รับความร้อนจากการลนไฟ ไม้บรรทัดอะลูมิเนียมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร สังเกตได้จากสิ่งใด

.....

.....

.....

.....

2. เมื่อไม้บรรทัดอะลูมิเนียมสูญเสียความร้อนจากการหยดน้ำเย็น ไม้บรรทัดอะลูมิเนียมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร สังเกตได้จากสิ่งใด

.....

.....

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....