

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกต แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตอนที่ 1

ตาราง อุณหภูมิของอากาศรอบหลอดไฟฟ้าเมื่อเวลาผ่านไป

เวลา (วินาที)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)		
	เทอร์มอมิเตอร์ A	เทอร์มอมิเตอร์ B	เทอร์มอมิเตอร์ C
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300

 **คำถามท้ายกิจกรรม**

1. จากกิจกรรม เมื่อเวลาผ่านไป 5 นาที อุณหภูมิของเทอร์มอมิเตอร์แต่ละตำแหน่งเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

2. ความร้อนจากหลอดไฟฟ้าถ่ายโอนไปยังเทอร์มอมิเตอร์ที่ตำแหน่งต่าง ๆ แตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

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

ตอนที่ 2

ตาราง อุณหภูมิของอากาศรอบหลอดไฟฟ้าเมื่อเวลาผ่านไป

เวลา (วินาที)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	
	เทอร์มอมิเตอร์ A	เทอร์มอมิเตอร์ B
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300



คำถามท้ายกิจกรรม

1. จากกิจกรรม เมื่อเวลาผ่านไป 5 นาที อุณหภูมิของเทอร์มอมิเตอร์ทั้งสองตำแหน่งเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

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

2. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

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