

คำชี้แจง

ส่วนที่ 1 ให้นักเรียนบันทึกการออกแบบการทดลองและข้อมูลที่สังเกตพบ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

คำถาม

---



---

สมมติฐาน

---



---



---



---

ตัวแปรต้น

---



---

ตัวแปรตาม

---



---

ตัวแปรที่ต้องควบคุมให้คงที่

---



---



---



---



---



---

นิยามเชิงปฏิบัติการ

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผลการทดลอง

## สรุปผลการทดลอง

---

---

---

---

## อภิปรายผลการทดลอง

---

---

---

---



### คำถามท้ายกิจกรรม

1. การทดลองนี้ศึกษาปัจจัยใดที่มีผลต่อพลังงานจลน์ของวัตถุ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. ผลการทดลองนี้สอดคล้องกับสมมติฐานที่นักเรียนตั้งไว้หรือไม่ อย่างไร

3. นอกจากปัจจัยที่นักเรียนศึกษาแล้ว ยังมีปัจจัยอื่นอีกหรือไม่ที่มีผลต่อพลังงานจลน์ของวัตถุ อย่างไร

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. จากกิจกรรมนี้สรุปได้ว่าอย่างไร

ส่วนที่ 2 ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลและประจักษ์พยานหรือหลักฐานของการทดลองของเพื่อนกลุ่มอื่นเปรียบเทียบกับกลุ่มตนเอง

ข้อมูลและประจักษ์พยานที่สอดคล้อง หรือสนับสนุนกับการทดลองของกลุ่มตนเอง	ข้อมูลและประจักษ์พยานที่ไม่สอดคล้อง หรือขัดแย้งกับการทดลองของกลุ่มตนเอง
..... .....	..... .....

เขียนข้อสรุปที่ถูกต้อง

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