

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจงให้นักเรียนออกแบบการทดลองและบันทึกผลการสังเกต แล้วตอบคำถามท้ายการทดลอง



1. คำถาม

2. สมมุติฐาน

3. ตัวแปรต้น

ตัวแปรตาม

ตัวแปรควบคุม.....

4. อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง

.....

.....

.....

.....

- ## 5. ขั้นตอนการทดลอง

.....

6. ผลการทดลอง

7. อภิปรายผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....



คำถามท้ายกิจกรรม

1. ผลการทดลองเหมือนหรือแตกต่างจากสมมติฐานที่ตั้งไว้หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

2. เมื่อมุมตกกระทบมีขนาดเปลี่ยนไป ขนาดของมุมสะท้อนเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

3. นักเรียนสรุปผลการทดลองนี้ได้อย่างไร

.....

.....