

ใบงานที่ 1 เรื่อง ภาพที่เกิดจากแผ่นสะท้อนแสงผิวราบ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คลื่นและแสง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ภาพที่เกิดจากแผ่นสะท้อนแสงผิวราบ
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ตอนที่ 1 ภาพที่เกิดจากแผ่นสะท้อนแสงผิวราบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม ภาพที่เกิดจากแผ่นสะท้อนแสงผิวราบ และตอบคำถามท้ายกิจกรรม



บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตารางที่ 1 แสดงผลการทำกิจกรรม ภาพที่เกิดจากแผ่นสะท้อนแสงผิวราบ

ครั้งที่	ระยะวัตถุ (ช่อง)	ระยะภาพ (ช่อง)	ขนาดภาพ
1			
2			
3			



คำถามท้ายกิจกรรม

1. ขนาดของวัตถุและขนาดของภาพมีความสัมพันธ์กันหรือไม่ อย่างไร

.....
.....

2. ระยะวัตถุและระยะภาพมีความสัมพันธ์กันหรือไม่ อย่างไร

.....
.....

3. นักเรียนจะสรุปผลจากกิจกรรมนี้ได้ว่าอย่างไร

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

ตอนที่ 2 การเขียนแผนภาพรังสีของแสงเพื่อศึกษาการเกิดภาพ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแผนภาพรังสีของแสงแสดงการเกิดภาพในกระจกของวัตถุที่มีขนาด และเขียนแผนภาพรังสีของแสงเพื่อหาตำแหน่งและลักษณะของภาพที่เกิดขึ้นเมื่อวางเทียนไขไว้หน้ากระจกเงาราบ



เทียนไข

