

ใบงานที่ 1 ภาพที่เกิดจากกระจกเงาเว้า
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คลื่นและแสง
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง ภาพที่เกิดจากกระจกเงาเว้า
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม และตอบคำถามท้ายกิจกรรม



บันทึกผลการทำกิจกรรม

กระจกเงาเว้ามีความยาวโฟกัส คือ

ระยะที่อยู่ห่างจากกระจกเงาเว้าเป็น 2 เท่าของความยาวโฟกัสคือ.....

ตารางที่ 1 แสดงลักษณะของภาพที่เกิดจากกระจกเงาเว้า เมื่อวางเทียนไขที่ตำแหน่งต่าง ๆ หน้ากระจกเงาเว้า

ตำแหน่งของเทียนไข	ลักษณะของภาพ	
	เมื่อมองในกระจกเงาเว้า	เมื่อมองบนฉาก
มากกว่า f แต่ไม่เกิน $2f$		
น้อยกว่า f		
มากกว่า $2f$		



คำถามท้ายกิจกรรม

1. วางเทียนไขที่ตำแหน่งใดบ้างที่ทำให้ภาพปรากฏบนฉากได้

.....

2. ภาพที่เกิดจากกระจกเงาเว้า เป็นภาพชนิดใดบ้าง และมีขนาดอย่างไรเมื่อเทียบกับขนาดของวัตถุ

.....

3. นักเรียนจะสรุปผลจากกิจกรรมนี้ได้ว่าอย่างไร

.....

