

คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. ถ้าเรามองเห็นวัตถุที่อยู่ไกล ๆ ไม่ชัดเจน จักษุแพทย์จะแนะนำการแก้ไขสายตาของเราให้เป็นปกติอย่างไร
.....
.....
.....
2. คุณอาจพบปัญหาว่ามองเห็นวัตถุที่อยู่ไกล ๆ ไม่ชัดเจน ขณะเดียวกันต้องอ่านหนังสือโดยวางหนังสืออยู่ห่างจากตาเป็นระยะมากกว่า 30 เซนติเมตร จึงจะมองเห็นตัวหนังสือได้ชัดเจน นักเรียนคิดว่าสายตาของคุณอาจมีความบกพร่องอย่างไร
.....
.....
.....
3. เด็กชายแดงวางวัตถุไว้ที่จุดกึ่งกลางระหว่างจุดโฟกัสและเลนส์ของแว่นขยาย ให้เขียนแผนภาพการเคลื่อนที่ของแสงแล้ววัดความสูงของวัตถุและภาพเพื่อดูว่าภาพจะขยายกี่เท่าของวัตถุเมื่อมองวัตถุด้วยตาเปล่า
.....
.....
4. เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะที่ทำจากเลนส์นูนเครื่องหนึ่งต้องวางวัตถุไว้ที่ตำแหน่งจุดกึ่งกลางระหว่างจุด F และจุด 2F ให้เขียนแผนภาพการเคลื่อนที่ของแสงพร้อมวัดขนาดภาพและขนาดวัตถุเพื่อดูว่าภาพจะขยายกี่เท่าของวัตถุ
.....