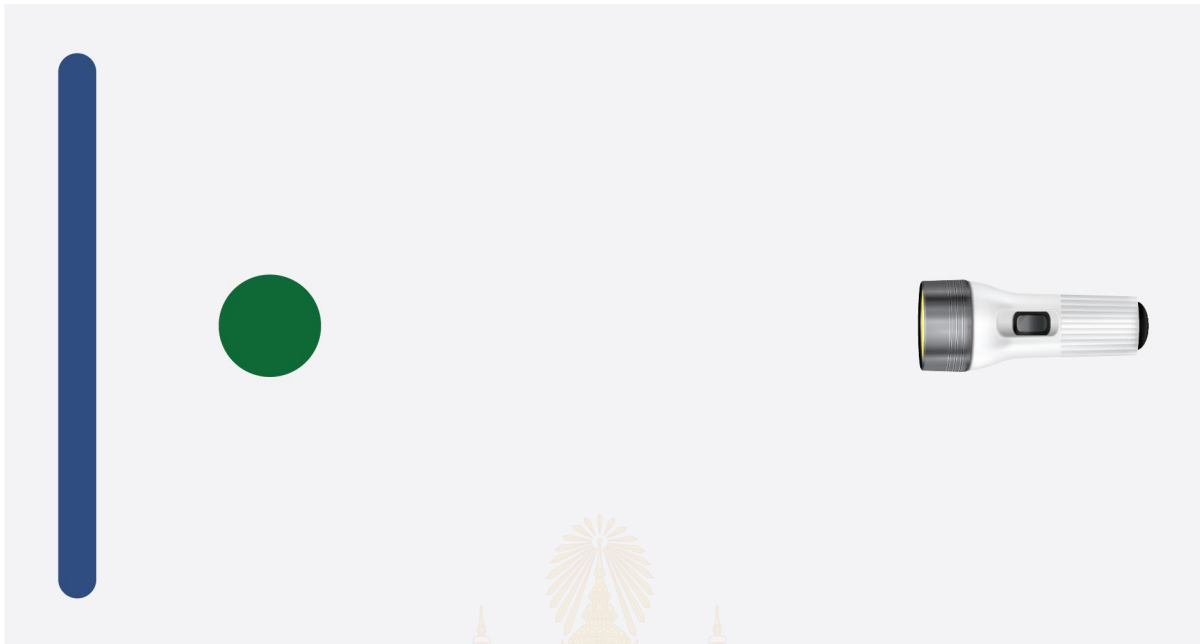


4. การเขียนแผนภาพรังสีของแสงแสดงการเกิดเงา



5. การอ่านและวิเคราะห์สถานการณ์



ณ เมืองแห่งหนึ่งได้เกิดเหตุการณ์โจรปล้นขึ้น โดยโจรได้ขโมยของที่มีมูลค่ามากไป ทางตำรวจได้สืบทราบมาว่าโจรได้หนีมาบริเวณตึกแถวแห่งหนึ่ง และได้เบาะแสจากพยาน 2 คน ดังนี้

พยานคนที่ 1 : เห็นคนร้ายหนึ่งคนกำลังวิ่งเข้าไปในตึกโดยถืออาวุธปืนพร้อมกับถุงผ้า ในเวลาประมาณ 23.23 น. และได้เข้าไปในห้อง ๆ หนึ่งในตึกแถว แต่ไม่ทราบหมายเลขห้อง

พยานคนที่ 2 : เห็นว่าทุกห้องในตึกปิดไฟทั้งหมด มีเพียง 4 ห้องที่ติดกันที่ได้เปิดไฟทิ้งไว้ และได้เห็นเงาคนร้ายผ่านหน้าต่างห้อง ในเวลา 23.25 น. ดังรูปที่ 4 แต่ไม่สามารถบอกได้ว่ามาจากห้องใด



รูปที่ 4 เงาของคนร้ายจากพยานคนที่ 2

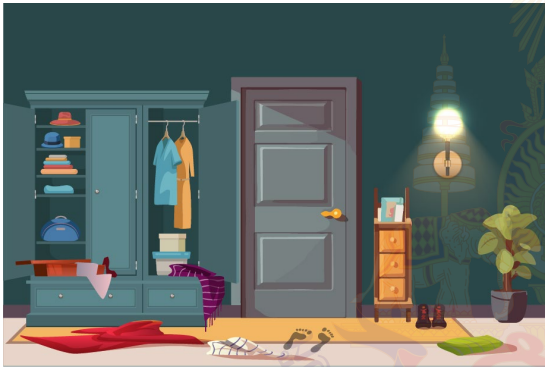
เมื่อตำรวจได้ข้อมูลจากพยาน จึงเข้าไปสำรวจห้องที่ต้องสงสัย และได้ข้อมูล ดังรูป



ห้องที่ 1



ห้องที่ 2



ห้องที่ 3



ห้องที่ 4



จากคำให้การของพยานและข้อมูลการสำรวจห้อง ควรจะสรุปได้ว่ามีโจรกี่คน
 โจรเข้าไปอยู่ในห้องใดและนักเรียนใช้หลักฐานใดมาสนับสนุน

คำตอบ

.....

.....

.....

หลักฐาน

.....

.....

.....

แผนภาพรังสีของแสงแสดงการเกิดเงาของโจรในที่เกิดเหตุ

