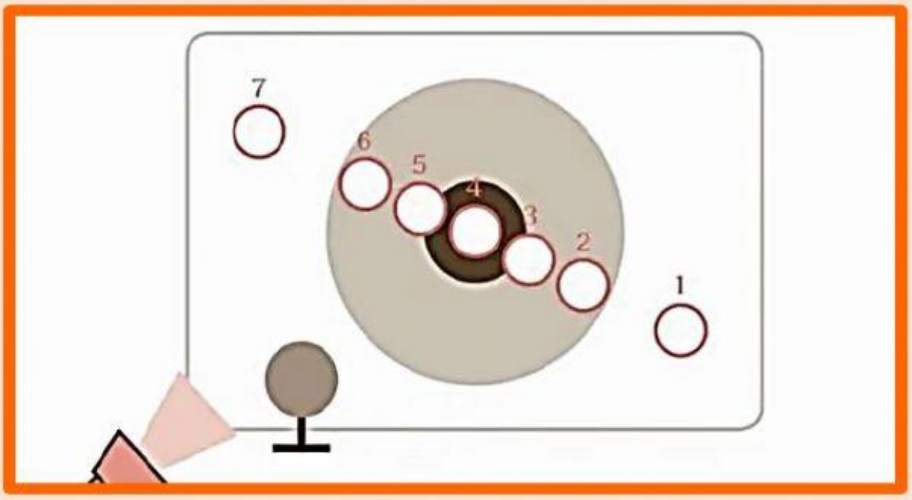
ใบงานที่ 4 เรื่อง จันทรุปราคาเกิดขึ้นได้อย่างไร

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ป.6/____ เลขที่ ____

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้องและสมบูรณ์



จากแบบจำลองการเกิดจันทรุปราคา ไฟฉาย ถูกใช้แทน_____ดินน้ำมันก้อนใหญ่ ถูกใช้แทน _____ ดินน้ำมันก้อนเล็ก ถูกใช้แทน _____ และมีกระดาษเทาขาวด้านหลังทำหน้าที่เป็นฉาก เพื่อให้เราสามารถสังเกตเห็น _____ ได้

เมื่อนำดินน้ำมันก้อนเล็กที่ทำหน้าที่แทนดวงจันทร์ เคลื่อนตัวเข้าไปในบริเวณเงามืดและเงามัวของโลก เราจะมองเห็นดินน้ำมันก้อนเล็กจะได้รับแสงแตกต่างกันในแต่ละตำแหน่ง ดังนี้

เมื่อดินน้ำมันก้อนเล็กเคลื่อนที่เข้าไปในเงามัว ดังตำแหน่งที่ 2 ดินน้ำมันก้อนเล็กจะได้รับแสงทั้งก้อน แต่ความสว่างจะ _____ กว่าการที่ดินน้ำมันขนาดเล็กอยู่นอกบริเวณเงา (ตำแหน่ง 1 และ 7)

เมื่อเลื่อนดินน้ำมันก้อนเล็กเข้าไปในเงามืด จากตำแหน่งที่ 3 ก็จะเริ่มเห็นดินน้ำมันเป็นเสี้ยว ส่วนมืดจะค่อย ๆ มากขึ้น จนมืดหมดทั้งก้อนที่ตำแหน่งที่ _____ และเมื่อเลื่อนดินน้ำมันก้อนเล็กต่อไป ดินน้ำมันนั้นก็จะเริ่มออกจากเงามืดเข้าสู่บริเวณเงามัว แสงจะค่อย ๆ ตกลงบนดินน้ำมันอีกครั้งหนึ่ง ความสว่างก็จะมากขึ้น โดยขณะเกิดจันทรุปราคา ดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์ต้องอยู่ในตำแหน่ง _____

ประเภทของจันทรุปราคามี ดังนี้

1. _____ 2. _____ 3. _____



เกิดขึ้นเมื่อดวงจันทร์อยู่ภายใต้เงามัวของโลก



เมื่อดวงจันทร์เริ่มเข้าสู่เงามืดบางส่วน



เมื่อดวงจันทร์อยู่ในเงามืดทั้งดวง

ขอให้นักเรียนทำใบงานฉบับนี้ ส่งไม่เกินวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 หากส่งตามระยะเวลาที่กำหนดได้รับ 1 คะแนน

LIVEWORKSHEETS