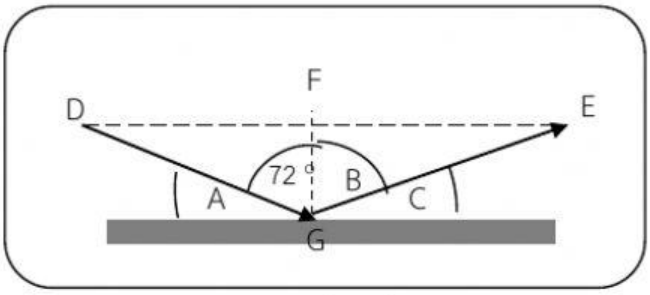
แบบทดสอบท้ายบท เรื่อง แสงเชิงรังสี

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด

ให้ศึกษาภาพการสะท้อนแสงของกระจกเงาราบ แล้วตอบคำถามข้อ 1. – 3.

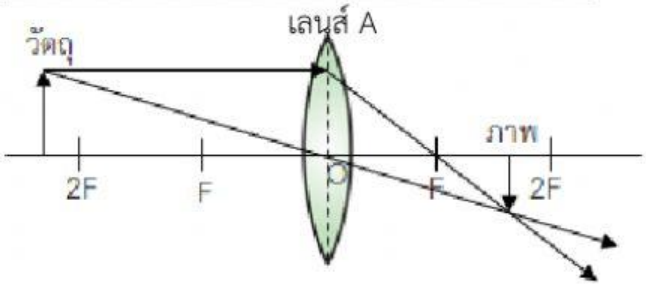


1. จากภาพอักษร D และ E คืออะไรตามลำดับ
   ก. รังสีหักเห และเส้นแนวฉาก
   ข. เส้นแนวฉาก และรังสีสะท้อน
   ค. รังสีสะท้อน และรังสีตกกระทบ
   ง. รังสีตกกระทบ และรังสีสะท้อน

2. จากภาพมุมสะท้อนมีค่าเท่าใด
   ก. 18 องศา ข. 72 องศา
   ค. 90 องศา ง. 180 องศา

3. จากภาพมุม C มีค่าเท่าใด
   ก. 18 องศา ข. 72 องศา
   ค. 90 องศา ง. 180 องศา

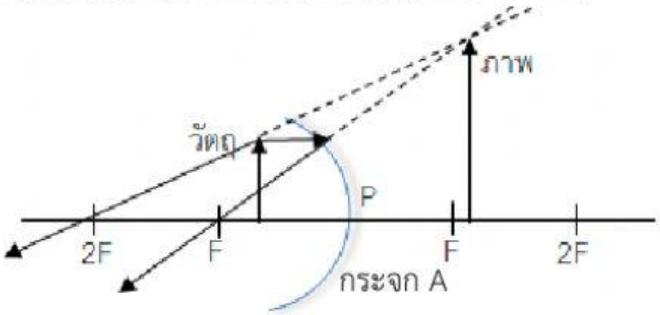
ให้ศึกษาภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ 4. – 5.



4. เลนส์ A เกิดภาพลักษณะอย่างไร ที่ตำแหน่งใด
   ก. ภาพจริง หัวกลับ ตำแหน่งภาพอยู่หน้าเลนส์
   ข. ภาพจริง หัวกลับ ตำแหน่งภาพอยู่หลังเลนส์
   ค. ภาพเสมือน หัวตั้ง ตำแหน่งภาพอยู่หน้าเลนส์
   ง. ภาพเสมือน หัวตั้ง ตำแหน่งภาพอยู่หลังเลนส์

5. ขนาดภาพของเลนส์ A เป็นอย่างไรกับวัตถุ
   ก. ขนาดเท่ากับวัตถุ ข. ขนาดเล็กกว่าวัตถุ
   ค. ขนาดใหญ่กว่าวัตถุ ง. ไม่มีข้อถูก

ให้ศึกษาภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ 6. – 7.



6. กระจก A เกิดภาพลักษณะอย่างไร ที่ตำแหน่งใด
   ก. ภาพจริง หัวกลับ ตำแหน่งภาพอยู่หน้ากระจก
   ข. ภาพจริง หัวกลับ ตำแหน่งภาพอยู่หลังกระจก
   ค. ภาพเสมือน หัวตั้ง ตำแหน่งภาพอยู่หน้ากระจก
   ง. ภาพเสมือน หัวตั้ง ตำแหน่งภาพอยู่หลังกระจก

7. ขนาดภาพของกระจก A เป็นอย่างไรกับวัตถุ
   ก. ขนาดเท่ากับวัตถุ ข. ขนาดเล็กกว่าวัตถุ
   ค. ขนาดใหญ่กว่าวัตถุ ง. ไม่มีข้อถูก

8. เมื่อผสมสารสีปฐมภูมิ เหลือง น้ำเงินเขียว และแดงม่วง เข้าด้วยกันจะได้สีตามข้อใด
   ก. ดำ ข. แดง ค. ม่วง ง. ขาว

9. เซลล์รูปกรวยชนิด L ตรงกับข้อใด
   ก. ความยาวคลื่นสั้น ข. ความยาวคลื่นกลาง
   ค. ความยาวคลื่นยาว ง. ถูกทั้ง ก. และ ข.

10. ปรากฏการณ์ธรรมชาติใดทำให้เรามองเห็นน้ำอยู่บนพื้นถนน
   ก. การเกิดรุ้ง ข. การทรงกลด
   ค. การเกิดมิราจ ง. การกระเจิงของแสง

LIVEWORKSHEETS