

แบบทดสอบ เรื่อง แสง

1. ให้นักเรียนเลือกข้อความที่ถูกต้องลงในช่องว่างต่อไปนี้

$$C = 3 \times 10^8 \text{ m/s}$$

$$\theta_1 = \theta_2$$

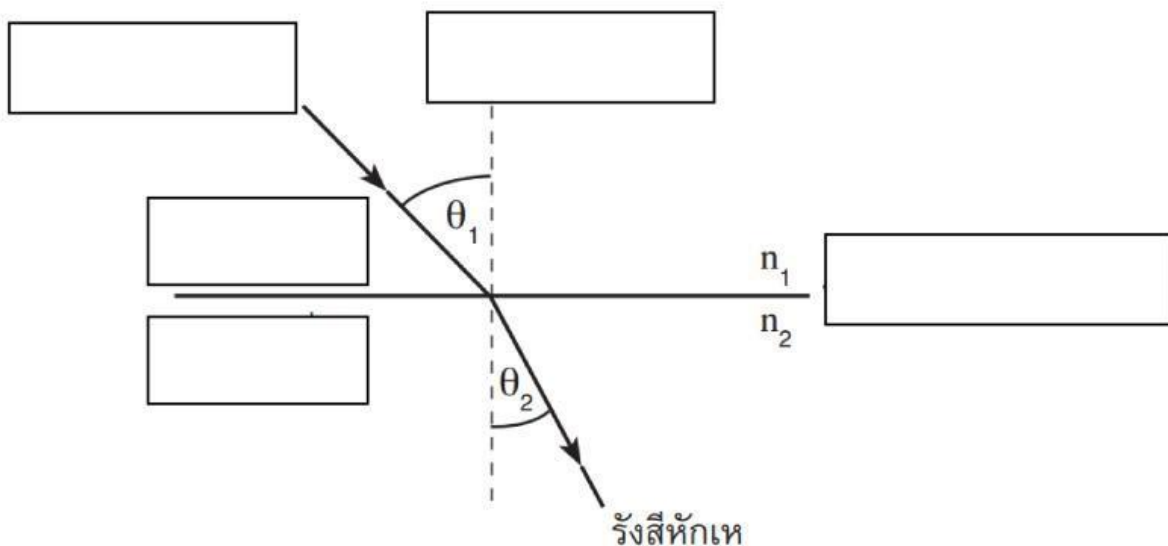
คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

$$n = 1$$

$$n = \frac{c}{v}$$

- 1. สมการดัชนีหักเหของแสงในตัวกลางใด ๆ
- 2. คลื่นแสงเกิดจากการเหนี่ยวนำซึ่งกันและกันระหว่างสนามไฟฟ้า และสนามแม่เหล็กเคลื่อนที่พามุมตั้งฉากกันตามกฎของแอมแปร์ และกฎของฟาราเดย์
- 3. กฎการสะท้อนกล่าวว่า “มุมตกกระทบเท่ากับมุมสะท้อน”
- 4. อัตราเร็วของแสงในสุญญากาศ
- 5. ดัชนีหักเหของแสงในอากาศ

2. จากภาพ ให้นักเรียนเลือกข้อความที่ถูกต้องลงในช่องว่างต่อไปนี้



ตัวกลางที่ 1

ตัวกลางที่ 2

รังสีตกกระทบ

เส้นแนวฉาก

รังสีหักเห