

ชื่อ - สกุล ..... ห้อง ..... / ..... เลขที่ .....

## แบบฝึกหัดที่ 2 เรื่อง การหักเห

1. จากรูปด้านล่าง จงนำคำเหล่านี้เติมให้ถูกต้อง

น้ำลึก, เส้นแนวฉาก, ความถี่, รังสีสะท้อน, มุมตกกระทบ, รังสีตกกระทบ, มุมหักเห, ดัชนีหักเห, หนาดคลื่นตกกระทบ, ผิวสะท้อน, การหักเห, น้ำตื้น, Snell's law

- 1.) ..... หมายถึงอัตราส่วนระหว่างอัตราเร็วแสงในสุญญากาศต่ออัตราเร็วแสงในตัวกลางนั้น
- 2.) ..... ใช้สำหรับอธิบายการปรากฏการณ์การหักเหของคลื่น
- 3.) ..... มุมระหว่างรังสีกระทบกับเส้นแนวฉาก
- 4.) ..... มุมระหว่างรังสีหักเหกับเส้นแนวฉาก
- 5.) ..... หมายถึงการที่คลื่นเปลี่ยนทางเดินเมื่อเคลื่อนที่ผ่านตัวกลางคนละชนิดกัน
- 6.) ..... : มุมหักเหจะมีค่ามาก
- 7.) ..... : มุมหักเหจะมีค่าน้อย
- 8.) ..... เป็นปริมาณที่มีค่าคงตัวในเรื่องการหักเห
- 9.) ..... เป็นปริมาณที่ไม่มีหน่วย
- 10.) ..... : อัตราเร็วของคลื่นมีค่ามาก

2. จงคลิกหรือกดคำตอบแล้วลากไปวางในช่องว่างที่กำหนดให้ถูกต้อง

รอยต่อระหว่างตัวกลาง

ตัวกลางที่ 1

เส้นแนวฉาก

มุมตกกระทบ

มุมหักเห

รังสีตกกระทบ

ตัวกลางที่ 2

รังสีหักเห

