ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง การหักเหของแสง

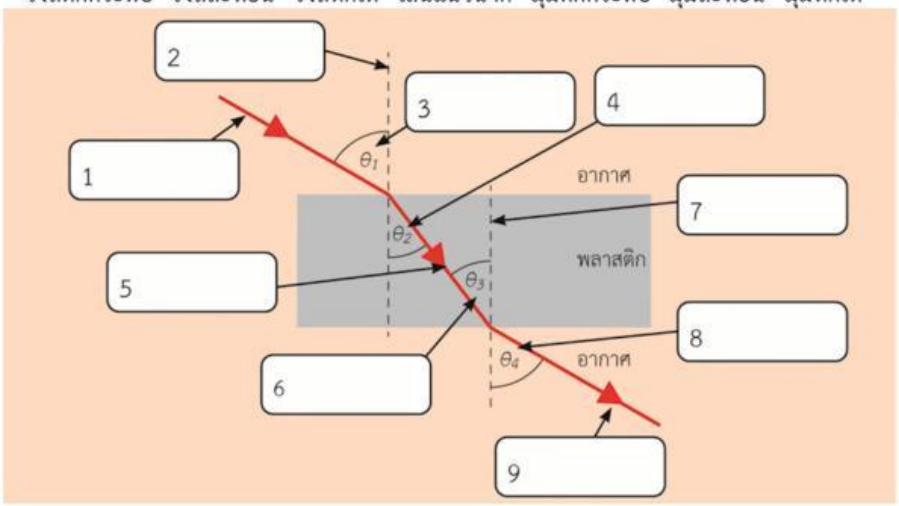
1. เติมคำเหล่านี้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (สามารถใช้คำซ้ำได้มากกว่า 1 ครั้ง)

ตัวกลางโปร่งใส **ตัวกลางโปร่งแสง** **วัตถุทึบแสง**

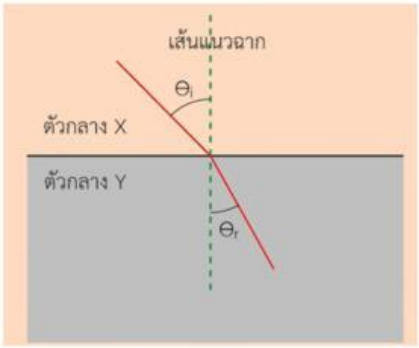
1. เมื่อแสงกระทบกระเบื้อง แสงไม่สามารถทะลุผ่านไปได้แต่จะเกิดการสะท้อน กระเบื้องจึงจัดเป็น .....
2. เราสามารถมองเห็นวัตถุที่อยู่หลังกระจกใสได้อย่างชัดเจน กระจกใสจึงจัดเป็น .....
3. แสงสามารถเคลื่อนที่ผ่าน.....และ.....แต่ไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่าน .....ได้

2. จากภาพแสดงรังสีของแสงที่เคลื่อนที่ผ่านตัวกลางต่างชนิดกัน เลือกคำต่อไปนี้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (สามารถใช้คำซ้ำได้มากกว่าหนึ่งครั้ง)

รังสีตกกระทบ รังสีสะท้อน รังสีหักเห เส้นแนวฉาก มุมตกกระทบ มุมสะท้อน มุมหักเห



3. จากภาพการหักเหของแสงเมื่อแสงเคลื่อนที่จากตัวกลาง X ไปยังตัวกลาง Y ตัวกลาง X และ Y ควรเป็นตัวกลางใดตามลำดับ



ตัวกลาง	อัตราเร็วของแสง (m/s)
อากาศ	3.00×10^8
น้ำ	2.26×10^8
เพชร	1.24×10^8

ตัวกลาง X คือ .....

ตัวกลาง Y คือ .....

4. จากภาพการหักเหของแสงเมื่อแสงเคลื่อนที่จากตัวกลาง X ไปยังตัวกลาง Y ตัวกลาง X และ Y ควรเป็นตัวกลางใดตามลำดับ (วงกลมข้อที่เลือก)



	ตัวกลาง X	ตัวกลาง Y
ก.	เพชร	น้ำ
ข.	น้ำ	อากาศ
ค.	เพชร	อากาศ
ง.	อากาศ	น้ำ

LIVEWORKSHEETS