

2. ปลามองแมลงที่บินในอากาศ

2.1 ให้นักเรียนเขียนรังสีหักเหของแสง บอก

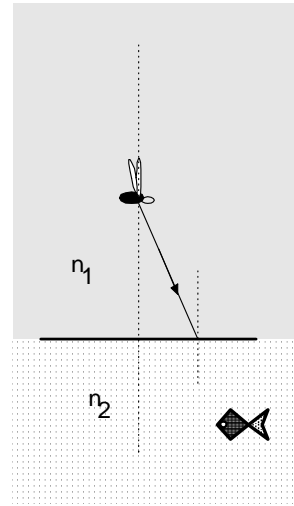
ตำแหน่งภาพ

2.2 เขียนระยะความลึกปรากฏ ระยะความลึกจริง

2.3 ค่า n_1 และ n_2

.....

.....



2.4 ถ้าแมลงบินห่างผิวน้ำ 15 cm ความลึกปรากฏ มีค่ากี่ cm

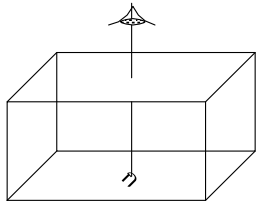
.....

.....

.....

.....

3. แท่งแก้ว $n = 1.5$ หนา 10 cm ทั้บตัวอักษรมองจากด้านบนตามแนวตั้ง ตั้งจากผิวนบน จะเห็นตัวอักษรลึกจากผิวนบนกี่ cm



.....

.....

.....

4. ฟองอากาศในแท่งพลาสติกรูปลูกบาศก์ มองจากด้านซ้ายเห็นอยู่ลึก 4 cm มองจาก ด้านขวา เห็นอยู่ลึก 6 cm ถ้ามว่า แท่งพลาสติกหนา $n_{\text{พลาสติก}} = 1.5$ กี่ cm



.....

.....

.....

.....

5. น้ำมันเบนซินตรงชนนี้หักเห 1.5 หนา 6 cm อยู่บนผิวน้ำตรงชนนี้หักเห 1.33 หนา 4 cm จะเห็นกันภาชนะอยู่ลึกกี่ cm จากผิวน้ำถ้ามองตามแนวฉาก

.....

.....

.....

.....

.....

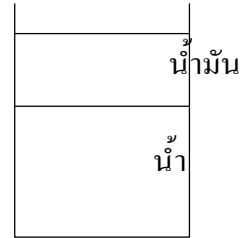
.....

.....

.....

.....

.....



6. ชายคนหนึ่งยืนริมน้ำสังเกตปลาตัวหนึ่งอยู่ใต้ผิวน้ำลึก 1.4 m โดยแนวสายตา (แสงหักเห) ทำมุม 37° กับผิวน้ำ จงหา เขาเห็นปลาตัวนี้อยู่ลึกกี่เมตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

