

Free dom | วิทยาศาสตร์

สอบปลายภาค 1 / 2568

(สรุปผิดกัก IG : d3w4r_zz)

แสงสี

คลื่น

คำเตือน

- เนื้อหา กังหัน หมุน เป็นเนื้อหาที่สรุปเอง
- เนื้อหามาจาก หนังสือ / สมุด / ชีท / ครุ
- สรุปนี้อาจมีข้อผิดพลาดได้



FREEDOM
ASSUMPTION COLLEGE THONBURI



ONLINE PDF

FREEDOM.POOMP5.COM



Free
dom

truemoney
wallet



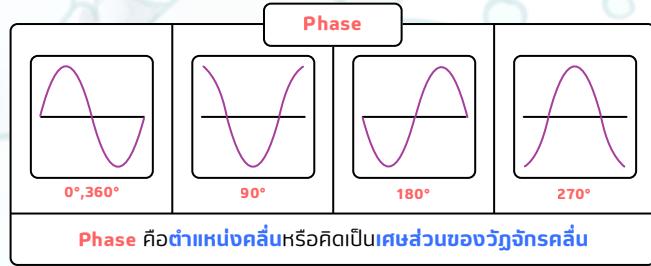
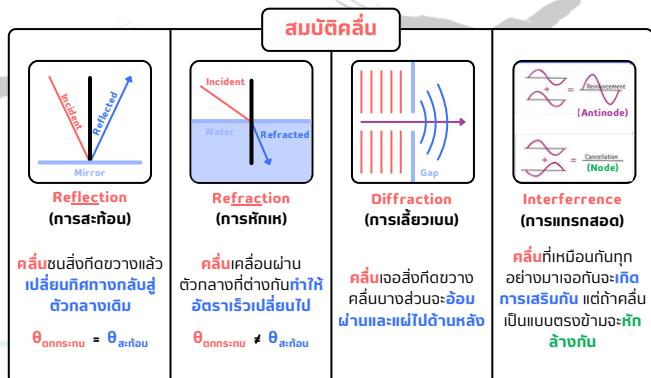
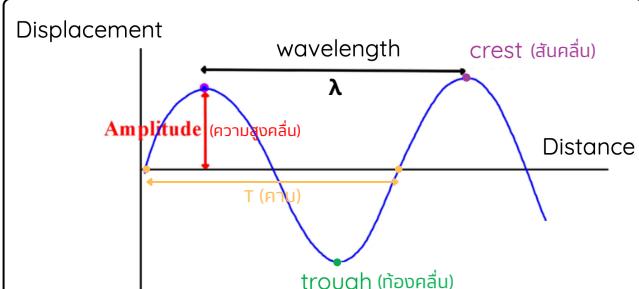
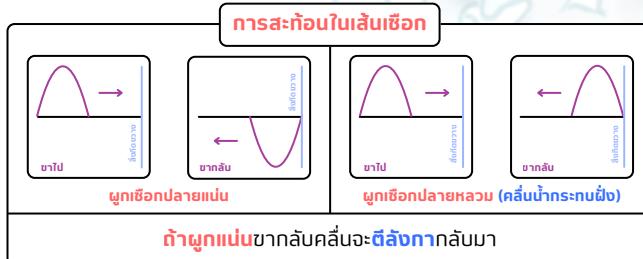
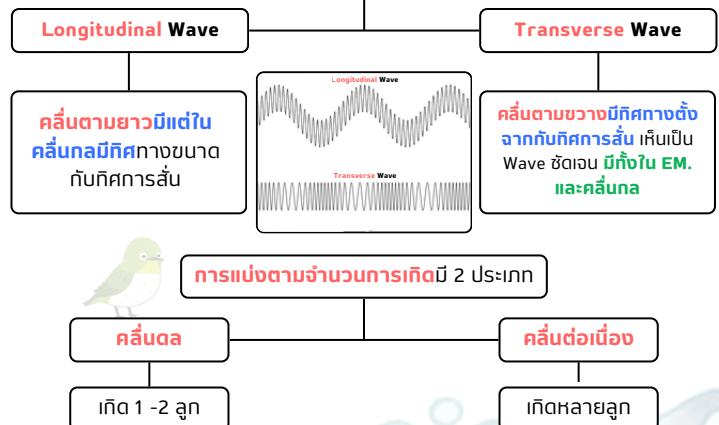
Free
dom

K+

Wave



การแบ่งกีฬาทางคลื่นเป็น 2 ประเภท



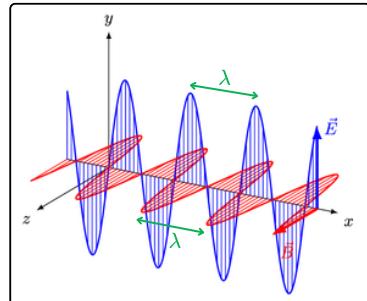
คำดาวน์โหลดอีต

ถ้าหน้าคลื่นทำมุมตกกระหบกที่ 30° กีฬาเส้นปกติ มุมสะท้อนจะมุมเท่าไหร่	การที่คลื่นเปลี่ยนกีฬา กลับสู่ตัวกลางเดิม เรียกว่าอะไร	คลื่นเสียงจะไม่เคลื่อนที่ ผ่านตัวกลางอะไร	คลื่นน้ำหน้าตระหง�除เสียง ที่ดูขวางแล้วเกิดการเสียง เนบ คลื่นที่แฟปปิจส์ลักษณะ เป็นยังไง	คลื่นต่อเนื่องหน้าวงกลม ซึ่ง หมายความว่าเจอกัน ลักษณะ คลื่นจะ จัดตัวไว้ให้กัน	การสะท้อนคลื่นในเชือก ปลายแนบหักลับหัวใจ ด้วยหัวใจเดียว
Ans $\theta_{\text{ออก}} = \theta_{\text{สะท้อน}}$ 30° เมื่ะ	Ans การสะท้อน	Ans สัญญาณ	Ans เป็นคลื่นวงกลม หรือคลื่นต่อ	Ans เกิดปรากฏการณ์แทรก สอดแบบเสริมกัน	Ans ในปลายหัวใจเสื้อไม้ เปลี่ยนแปลงเป็นปลายแนบ เฟสเปลี่ยน

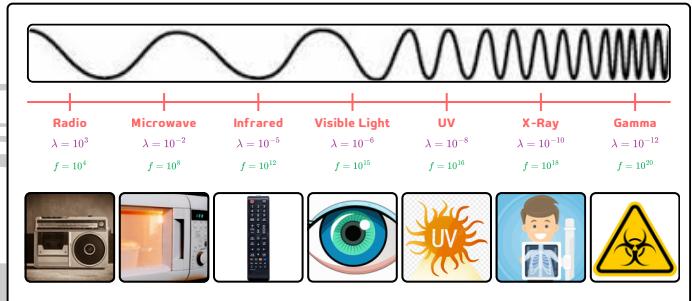
เรื่องคลื่นจะไป ยกไร่อ่านไป เดอะก็เน้าใจเอง

ห้าไรนະจะตั้งใจ อ่านวิทย์หรือ ตั้มหากๆ

EM.Wave



EM.Wave เป็นคลื่นตามขาว
 EM.Wave มีความเร็วเท่ากับ
 ความเร็วแสงเท่ากับ
 3×10^8 ไมล์ต่อวินาที



หน่วยสกัดการ

1 Kilometer (Km.) = 1000 Meter (m.)
 1 Meter (m.) = 100 Centimeter (cm.)
 1 Centimeter (cm.) = 10 Millimeter (mm.)
 1 Millimeter (mm.) = 1000 Micrometer (μm)
 1 Micrometer (μm) = 1000 Nanometer (nm.)
 1 Nanometer (nm.) = 1000 Picometer (pm.)

VHF (Very High Frequency)

เป็นช่วงที่ใช้ในการสื่อสารดาวเทียมความถี่ 30 -300 MHz

UHF (Ultra High Frequency)

เป็นช่วงที่ใช้ในวิทยุระบบสัมภានค่า 300 MHz - 3 GHz

เซลล์รูปกรวย

เซลล์รูปกรวย S

เซลล์รูปกรวย M

เซลล์รูปกรวย L

ทั้งสามแต่งทำจากร่วมกันทำให้เราเห็นแสง RGB
 เซลล์ซึ่งมี L เป็น R , M เป็น G , S เป็น B

วัตถุโปร่งใส

วัตถุโปร่งแสง

วัตถุกึบแสง

มองเห็นชัด

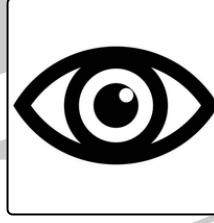
มองเห็นไม่ชัด

มองไม่เห็น

แสงผ่านหมด

แสงผ่านบางส่วน

แสงไม่ผ่านเลย



เซลล์รูปกลีบ

เป็นเซลล์รับแสงที่อยู่ใน Retina ใช้มองเห็นในที่
 แสงน้อย ไม่สามารถมองเห็นสี เห็นเป็นขาวดำ
 และความสว่าง

โปร่งใส



โปร่งแสง



กึบแสง



สู้ๆ น้า ตั้งใจกำลังสอบเด้อ!

(สรุปผิดกัก IG : d3w4r_zz)