

แนวข้อสอบ

วิทยาศาสตร์กายภาพ

เรื่อง

ปรากฏการณ์ ของคลื่นกล

ม.5
เล่ม 2



ครอบคลุมเนื้อหาตามหลักสูตร
เข้าใจง่าย จำง่าย ใช้สอบได้จริง



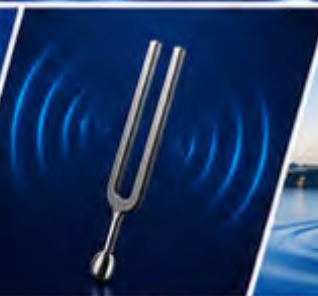
แนวข้อสอบหลากหลายรูปแบบ
พร้อมเฉลยละเอียด



พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์
และการประยุกต์ใช้

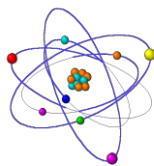


เสริมความมั่นใจก่อนสอบ
ทุกสนามสอบ



เรียบเรียงโดย
ผศ.สุชาติ สุภาพ

99
บาท



๒

แนวข้อสอบ

วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ ม.5 เล่ม ๑

เรื่องปรากฏการณ์ของคลื่นกล

เรียบเรียงโดย

ผศ.สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

จัดทำโดยสุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ ๑ ต.พิมลราช อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@hotmail.com

พิมพ์ที่ หจก.สปส 1999 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนายาว กรุงเทพฯ ๑ 10230

คำนำ

หนังสือนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนที่ต้องการทบทวนเนื้อหา เพิ่มพูนความเข้าใจ และเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบในระดับต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์อย่างมีเหตุผล เนื้อหาในเล่มครอบคลุมสาระสำคัญเกี่ยวกับ คลื่นกล ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดจากการถ่ายทอดพลังงานผ่านตัวกลาง โดยผู้เรียนจะได้ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะและสมบัติของคลื่น องค์ประกอบของคลื่น การสะท้อน การหักเห การเลี้ยวเบน การแทรกสอดของคลื่น ตลอดจนปรากฏการณ์ต่าง ๆ ที่พบได้ในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการศึกษาลื่นชนิดอื่น ๆ ในระดับที่สูงขึ้น แนวข้อสอบที่รวบรวมไว้ในเล่มได้ออกแบบให้ครอบคลุมทั้งด้านความรู้ ความเข้าใจ การคำนวณ การวิเคราะห์ และการประยุกต์ใช้ความรู้ในสถานการณ์จริง โดยเรียงลำดับจากระดับพื้นฐานไปสู่ระดับที่ซับซ้อนมากขึ้น พร้อมเฉลยที่ช่วยอธิบายหลักการและแนวคิดสำคัญอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้เรียนสามารถศึกษาด้วยตนเองและพัฒนาศักยภาพทางวิชาการได้อย่างเต็มที่

สำหรับท่านที่อยากได้ไฟล์ PDF. ของหนังสือนี้ เพื่อจะได้สามารถปริ้นท์เอกสารได้ สามารถสั่งซื้อได้ที่ ไลน์หรือ facebook ของผม



ถ้านักเรียนสนใจหนังสือในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนาชอินทร์ , MEB , อุกปิ , ซีเอ็ด , hytexts , ศูนย์หนังสือจุฬา ฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้ (ที่ช้อปปีมีหนังสือมากที่สุด)



SHOPEE



Lazada



TikTok

สุชาติ สุภาพ มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

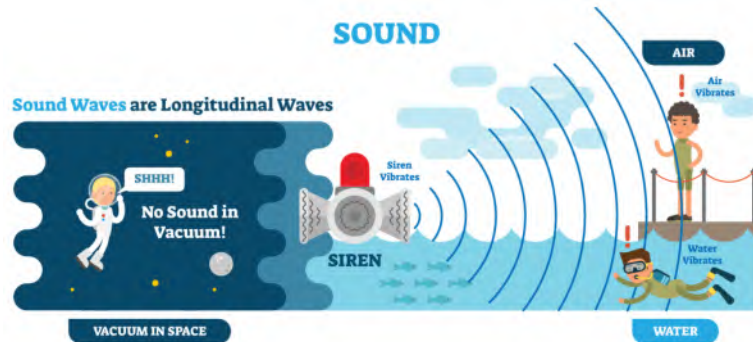
	หน้า
ข้อสอบวิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ เรื่องปรากฏการณ์ของคลื่นกล ชุดที่ 1	4
ข้อสอบวิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ เรื่องปรากฏการณ์ของคลื่นกล ชุดที่ 2	19
ข้อสอบวิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ เรื่องปรากฏการณ์ของคลื่นกล ชุดที่ 3	30
ข้อสอบแบบเติมคำตอบ เรื่องปรากฏการณ์ของคลื่นกล ชุดที่ 1	42
ข้อสอบแบบเติมคำตอบ เรื่องปรากฏการณ์ของคลื่นกล ชุดที่ 2	46
ข้อสอบแบบเติมคำตอบ เรื่องปรากฏการณ์ของคลื่นกล ชุดที่ 3	50

%%%%%%%%%

ข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ เรื่องปรากฏการณ์ของคลื่นกล ชุด 1

หมวดที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคลื่นกล

ข้อ 1. คลื่นกลคืออะไร



ก คลื่นที่ไม่ต้องอาศัยตัวกลาง

ข คลื่นที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของอนุภาคทั้งหมด

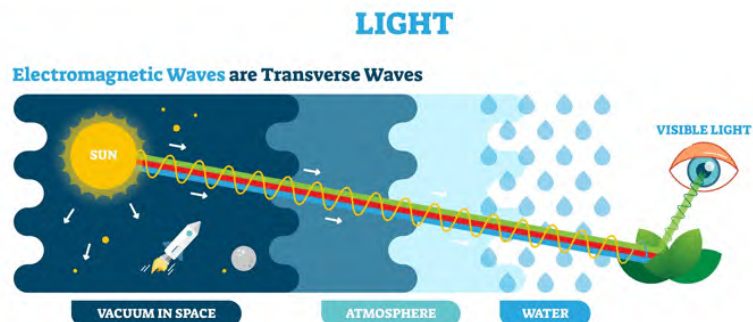
ค คลื่นที่ต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่

ง คลื่นที่เคลื่อนที่ได้เฉพาะในของแข็ง

เฉลย: ค

อธิบาย: คลื่นกลต้องอาศัยตัวกลางในการถ่ายโอนพลังงาน เช่น น้ำ อากาศ เชือก

ข้อ 2. สิ่งใดต่อไปนี้ ไม่ใช่คลื่นกล



ก คลื่นผิวหน้า

ข คลื่นเสียง

ค คลื่นในเชือก

ง คลื่นแสง

เฉลย: ง อธิบาย: คลื่นแสงเป็นคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ไม่ต้องอาศัยตัวกลาง