

กิจกรรมการเรียนรู้ โครงสร้างโลก

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

คลื่นทุติยภูมิ(s-wave)

ภูมิคลื่นปฐมภูมิ(p-wave)

คลื่นในดักกลาง

1. คลื่นไหวสะเทือนที่ใช้ศึกษาโครงสร้างภายในโลก คือ แบ่งออกเป็น
และ

ของเหลวและแก๊ส
ตามขวาง
ทุกสถานะ
เร็วกว่า
ตามยาว

2. คลื่นปฐมภูมิเป็นคลื่น เคลื่อนที่ได้ คลื่นทุติยภูมิ
และคลื่นที่ผ่านดักกลางได้
ส่วนคลื่นทุติยภูมิเป็นคลื่น และไม่สามารถเคลื่อนที่ผ่านดักกลางที่มีสถานะเป็น
ได้

สะท้อน
หักเห
เลี้ยวเบน
แทรกสอด
ความเร็ว
ดักกลาง

3. นักวิทยาศาสตร์ใช้สมบัติการ และ ของคลื่น และการเปลี่ยนแปลง
ของคลื่น เมื่อเคลื่อนที่ผ่าน ต่างชนิดกัน

ฐานธรณีภาค
ธรณีภาค
แก่นโลกชั้นนอก
แก่นโลกชั้นใน
มัญนิภาค

เขตความเร็วต่ำ
เขตเปลี่ยนแปลง

4. ชั้นโครงสร้างโลก

ความลึก (กิโลเมตร)	ชั้นโครงสร้างโลก	
	แบ่งตามองค์ประกอบทางเคมี	แบ่งตามสมบัติเชิงกล
0-70	เปลือกโลก	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>
70-100	เนื้อโลก	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>
100-400		
400-660		
660-2,900		
2,900-5,150	แก่นโลก	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>
5,150-6,370		<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>