

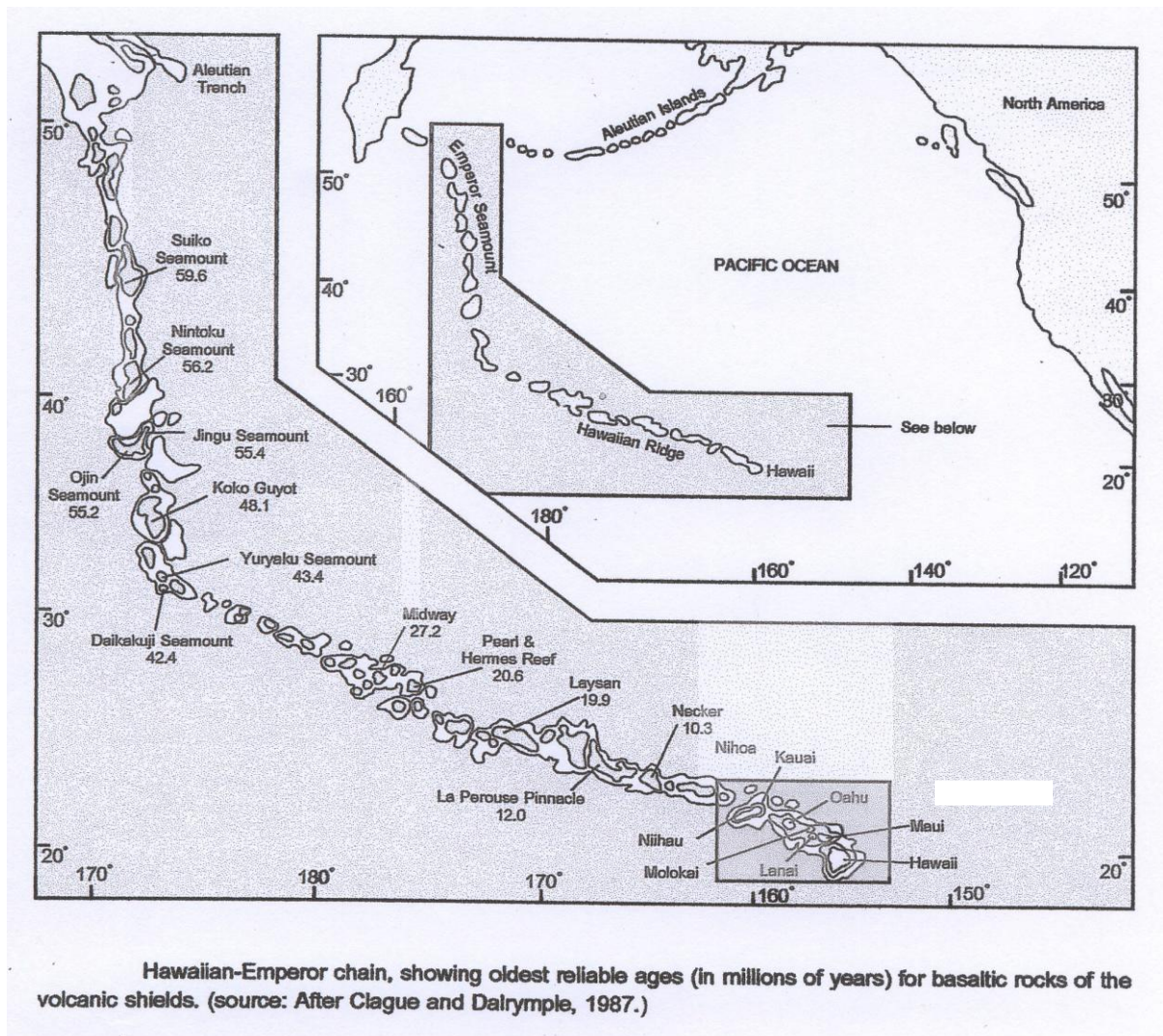
ภาควิชาธรณีวิทยา
คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ชื่อนิสิต.....รหัส.....

วิชา 2307551
Geotectonics
แบบฝึกหัดที่ 3 & 4



การเกิดหมู่เกาะฮาวาย

วัตถุประสงค์ เพื่อให้เข้าใจถึงวิวัฒนาการการเกิด และแนวทางการเกิดหมู่เกาะฮาวาย - เอ็มเพอร์เรอร์



- ข้อสังเกต**
- + ไม่มีมาตราส่วนและทิศ ดังนั้นนิสิตต้องหาเอง เช่น จาก Hawaii ไป Midway เป็นเท่าใด
 - + ตัวเลขตามเกาะต่างๆ มีหน่วยเป็นล้านปี
 - + ให้สังเกตเลข 170° มี 2 ค่า สำหรับเส้น longitude (หรือเส้นแวง)

คำถาม

- (1) หา rate of movement (cm/yr)
- (2) ทิศทาง plate movement
- (3) หา Average movement ของ plate
- (4) Hawaii volcanism
- (5) เกาะ H คืออะไร
- (6) ภูเขาไฟในเกาะ Hawaii มีอยู่ประมาณ 2-3 ลูก ชื่ออะไรบ้าง
- (7) Seamount คืออะไร และแตกต่างจาก Atoll อย่างไร