

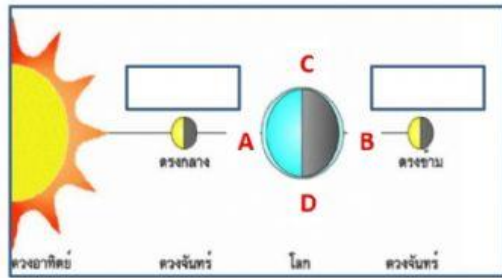
ความสัมพันธ์ระหว่าง โลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์

น้ำขึ้น-น้ำลง / น้ำเกิด-น้ำตาย

ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์มีแรงดึงดูดกระทำต่อโลกหรือไม่

สิ่งใดดึงดูดโลกมากกว่ากัน

เพราะ



ถ้าดวงจันทร์โคจรมาอยู่ในวัน

และ

จะเกิดน้ำขึ้นที่ตำแหน่ง

จะเกิดน้ำลงที่ตำแหน่ง

ซึ่งตำแหน่ง A,B

ทำให้

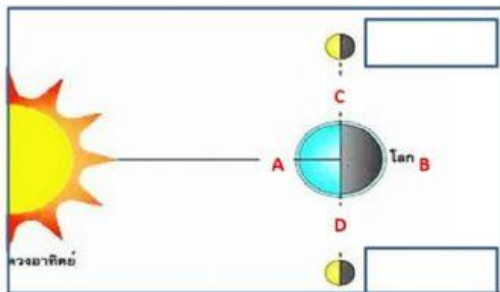
ตำแหน่ง C,D

ทำให้

ดังนั้น วัน

จะเกิดปรากฏการณ์

เพราะ



ถ้าดวงจันทร์โคจรมาอยู่ในวัน

และ

จะเกิดน้ำขึ้นที่ตำแหน่ง

จะเกิดน้ำลงที่ตำแหน่ง

แต่ในขณะเดียวกัน ที่ตำแหน่ง A,B ก็เกิด

จาก

ดังนั้น วัน

จะเกิดปรากฏการณ์

เพราะ

แรม 7-8 ค่ำ

แรม 15 ค่ำ

แรม 15 ค่ำ / ขึ้น 15 ค่ำ

ขึ้น 7-8 ค่ำ

ขึ้น 15 ค่ำ

แรม 7-8 ค่ำ

แรม 15 ค่ำ

แรม 7-8 ค่ำ / ขึ้น 7-8 ค่ำ

ขึ้น 7-8 ค่ำ

ขึ้น 15 ค่ำ

มีแรงดึงดูดน้อยมาก

น้ำขึ้นและน้ำลงมีปริมาณแตกต่างกันไม่มาก

น้ำเพิ่มสูงขึ้น

น้ำตาย

น้ำขึ้นสูงมาก

น้ำเกิด

น้ำขึ้นและน้ำลงมีปริมาณแตกต่างกันมาก

แรงดึงดูดของดวงอาทิตย์

น้ำลงต่ำมาก

มีแรงดึงดูดจากทั้งดวงอาทิตย์และดวงจันทร์