

## แบบฝึกหัดที่ 1 เรื่อง ส่วนประกอบของคลื่น

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

วิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 (ฟิสิกส์) ว 30101 เรื่อง คลื่นกล วันที่.....

### ส่วนประกอบของคลื่น

แอมพลิจูด (amplitude)

เป็นระยะกระจัดสูงสุดจาก

ความยาวคลื่น (wavelength)

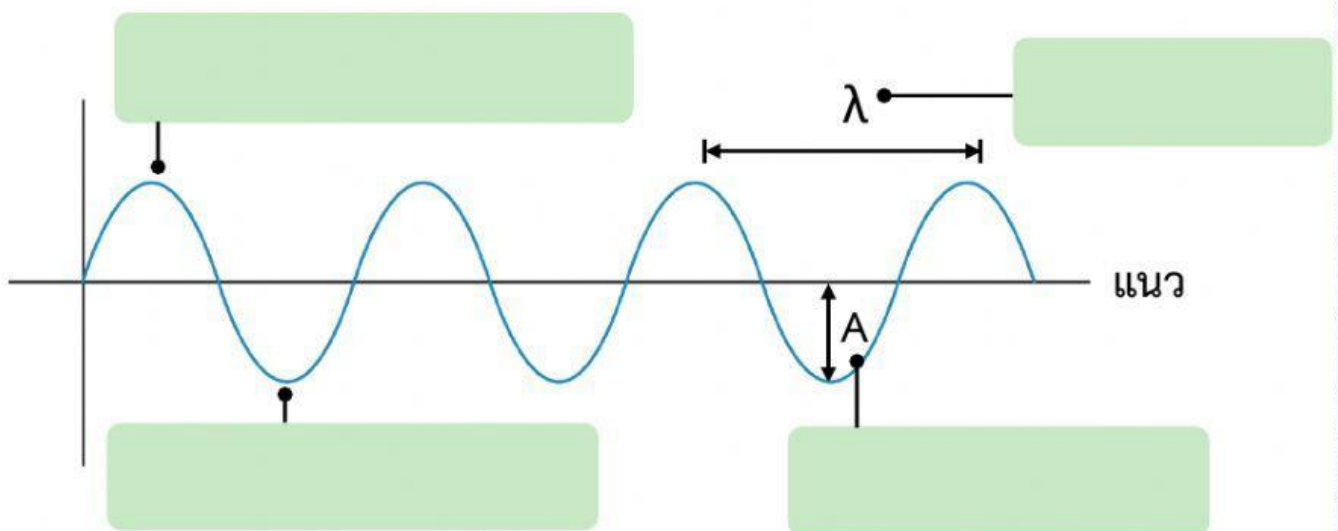
เป็นความยาวของคลื่น 1 ลูกคลื่น

สันคลื่น (crest)

เป็นตำแหน่งที่มีการกระจัดสูงสุดเหนือแนวสมดุล

ท้องคลื่น (trough)

เป็นตำแหน่งที่มีการกระจัดสูงสุดใต้แนวสมดุล



1. อนุภาคสั่นครบ 20 รอบ ในเวลา 40 วินาที จงหาความถี่ และคาบการสั่นของอนุภาค

สูตรหา ความถี่ = \_\_\_\_\_

แทนค่า = \_\_\_\_\_

ตอบ

สูตรหา คาบ = \_\_\_\_\_

แทนค่า = \_\_\_\_\_

ตอบ