

ใบงาน
เรื่อง คลื่นนิ่ง



แบบฝึกหัดทำลงในสมุด

1. คลื่นนิ่งในเส้นเชือกยาว 0.8 เมตร มีจำนวน 4 Loop อัตราเร็วคลื่น 20 เมตร/วินาที จงหาความถี่คลื่น
2. เมื่อสั่นเชือกเส้นหนึ่งซึ่งยาว 1.6 เมตร ถูกขึงตึงด้วยความถี่ 50 เฮิรตซ์ ปรากฏว่าเกิดคลื่นนิ่งมีลักษณะเป็น Loop จำนวน 5 Loopพอดี จงหาอัตราเร็วของคลื่นในเชือกเส้นนี้