

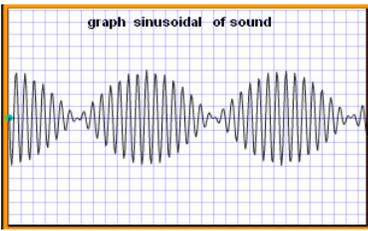
ว.40203 ฟิสิกส์ 3 หน่วยการเรียนรู้ 2	ใบงานที่ 12 ปัญหาเรื่อง บีตส์เสียง	หน้า 1 เวลา 30 นาที
---	---------------------------------------	------------------------

ชื่อกลุ่มที่ชั้น ม.5/.....เลขที่

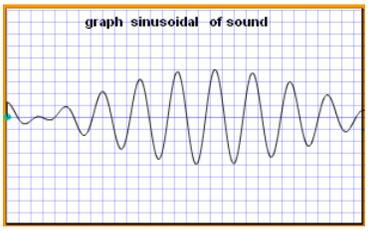
1. บีตส์เสียง เกิดขึ้นได้อย่างไร และมีลักษณะเสียงที่ได้ยินเป็นอย่างไร

.....

2. กราฟ แสดงคลื่นรวมของบีตส์เสียง ทั้งสอง ดังรูป ให้เสียงบีตส์แตกต่างกันหรือไม่อย่างไร



<1>



<2>

.....

3. เสียงความถี่ 440 Hz เกิดการรวมกับเสียงที่มีความถี่ f Hz ทำให้เกิดบีตส์เสียง 5 Hz ความถี่เสียงที่เป็นไปได้ของ f มีค่ากี่ Hz

.....

4. ถ้าเสียง ความถี่ f เกิดจากสายกีต้า เมื่อเพิ่มแรงตึงสายเล็ก จะทำให้บีตส์เสียงหมดไป เดิมเสียงจากสายกีต้ามีค่ากี่ Hz พร้อมเหตุผล

.....

