

อุปกรณ์

.....

.....

.....

.....

.....

วิธีการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผลการทดลอง

ตารางที่ 1 ผลการวัดระยะจากปากหลอดถึงจุดบัพที่ 1 (L_1) และ 2 (L_3) เมื่อเกิดการสั่นพ้องของคลื่นเสียง
(ในการบันทึกผลการทดลองให้คำนึงถึงเลขนัยสำคัญจากการวัดด้วย)

ความถี่ของส้อม เสียง f (.....)	L_1 (.....)	L_3 (.....)	$L_3 - L_1$ (.....)	$\frac{1}{f}$ (.....)	อุณหภูมิห้อง t (.....)

คำถาม

1. นักศึกษาต้องพล็อตปริมาณใดจึงจะได้ค่าอัตราเร็วของเสียงในอากาศจากกราฟที่พล็อต

2. อัตราเร็วคลื่นเสียงที่ นศ. ได้จากการทดลอง เทียบเท่ากับอัตราเร็วคลื่นเสียงในอากาศที่อุณหภูมิเท่าใด จงอธิบาย
