

ใบบันทึกผลการทดลองที่ 7
เรื่อง อัตราเร็วของเสียงในอากาศ

ผู้ทำการทดลอง กลุ่มที่..... สาขาวิชา/ภาค..... ชั้นปี/ห้อง.....

ชื่อผู้ทดลอง 1.

ชื่อผู้ร่วมทดลอง 2.

3.

ทำการทดลอง วันที่เดือน.....พ.ศ.

ความถี่ f (Hz)	ความยาวลำอากาศ L (m)	$1/f$	อัตราเร็วของเสียงใน อากาศ (m/s)	เปอร์เซ็นต์ความคลาด เคลื่อนอัตราเร็วของเสียง ในอากาศ (%)

ความชันของกราฟ..... m/s

ค่าแก๊จจากกราฟ..... m

รัศมีปากหลอดเรโซแนนซ์ (r)..... m

ค่าแก๊ ($0.6 r$) = m

อุณหภูมิของอากาศในหลอดเรโซแนนซ์ $t =$ °C

อัตราเร็วเสียงในอากาศ ($v = 331 + 0.6 t$) = m/s

...../...../.....

อาจารย์ผู้คุมการทดลอง