

ใบบันทึกผลการทดลองที่ 14
เรื่อง อัตราเร็วของเสียงในอากาศ

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

ชื่อผู้ทดลอง 1.

ชื่อผู้ร่วมทดลอง 2.

3.

4.

ทำการทดลอง วันที่เดือน.....พ.ศ.

ความถี่ f (Hz)	ความยาวลำอากาศ L (m)	$1/f$ (Hz ⁻¹)	อัตราเร็วของเสียงในอากาศ (m/s)	เปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนอัตราเร็วของเสียงในอากาศ (%)

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