

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....กลุ่ม.....

แบบบันทึกกิจกรรมที่ 4.2

เรื่อง การสั่นพ้องของเสียงในท่อปลายปิดหนึ่งด้าน กรณีความยาวท่อคงตัว

อุณหภูมิของอากาศ องศาเซลเซียส

อัตราเร็วของเสียงในอากาศจากการคำนวณ ($v = 331 + 0.6T_c$) เมตรต่อวินาที

ตารางบันทึกผล

ตารางที่ 1 ความถี่เสียงที่ทำให้เกิดการสั่นพ้องในท่อปลายปิดหนึ่งด้านจากการคำนวณ เมื่อความยาวท่อคงตัว เป็น.....เมตร

การสั่นพ้องครั้งที่	ความถี่เสียงที่ทำให้เกิดการสั่นพ้อง (Hz)
1	
2	
3	

ตารางที่ 2 ความถี่เสียงที่ทำให้เกิดการสั่นพ้องในท่อปลายปิดหนึ่งด้านจากการสาธิต เมื่อความยาวท่อคงตัวเป็น เมตร

การสั่นพ้องครั้งที่	ความถี่เสียงที่เกิดการสั่นพ้อง(Hz) กับท่อที่มีความยาว เมตร			
	รอบที่ 1	รอบที่ 2	รอบที่ 3	เฉลี่ย
1				
2				
3				

