แบบทดสอบกลางภาค
เรื่อง เสียง

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

<u>ตอนที่ 1 คำชี้แจง</u> จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (ใส่เฉพาะตัวเลข ไม่ต้องใส่หน่วย)

ข้อที่	คำถาม	คำตอบ
1	จงหาอัตราเร็วของเสียงที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส	
2	จงหาอัตราเร็วของเสียงที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส	
3	คลื่นเสียงความถี่ 170 เฮิรตซ์ มีอัตราเร็วในอากาศ 340 เมตร/วินาที จงหาระยะห่าง ระหว่างส่วนอัดกับส่วนขยายที่อยู่ใกล้กันที่สุด มีค่าเท่ากับกี่เมตร	
4	แหล่งกำเนิดเสียงอันหนึ่งสั่นด้วยความถี่ 722 เฮิรตซ์ วางไว้ในอากาศที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส อยากทราบว่า คลื่นเสียงที่ออกจากแหล่งกำเนิดนี้จะมีความยาวคลื่นยาวเท่ากับกี่เมตร	
5	ถ้าเห็นฟ้าแลบและได้ยินเสียงฟ้าร้องในเวลา 10 วินาทีต่อมา จงหาว่าตำแหน่งที่ฟ้าแลบอยู่ไกลเท่าไร เมื่ออัตราเร็วเสียงในอากาศ 340 เมตร/วินาที	

LIVEWORKSHEETS