

Measurement of speed of sound in air using computer

Abstract

This report describes how to build an interfacing unit which works with a microcomputer for measure the speed of sound in air using resonance method. The results agree with the theory.

บทคัดย่อ

รายงานนี้กล่าวถึงการสร้างชุดเชื่อมโยงที่ใช้ประกอบกับคอมพิวเตอร์เพื่อใช้หาความเร็วของเสียงในอากาศโดยวิธีสั่นพ้อง ผลการทดลองมีค่าใกล้เคียงกับค่าที่ได้จากทฤษฎี