

Лабораторная работа 2.1

Определение C_p/C_v по скорости звука в газе

Зотов Алексей 497 гр.

3 сентября 2016 г.

Цель работы:

1. измерение частоты колебаний и длины волны при резонансе звуковых колебаний в газе, заполняющем трубу.
2. определение показателя адиабаты по скорости звука с помощью уравнения состояния идеального газа.

В работе используются: духовое ружье на штативе, осветитель, оптическая система для измерения отклонений маятника, измерительная линейка, пули и весы для их взвешивания, баллистический маятник.