

Термоанемометрический метод определения средних и пульсационных скоростей в течении, образованном двумя пересекающимися струями

Быховцева Дарья Сергеевна

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа №21303, 3 семестр, 2022 год.

Научный руководитель:

д.ф.-м.н. Катасонов Михаил Михайлович

Аннотация

В представленной курсовой работе изучаются основы термоанемометрического метода исследования скоростей, устройство и принцип работы термоанемометра. Эксперимент проводился на установке с источником воздушных струй. В ходе работы был определен верхний частотный предел термоанемометра, проведена тарировка, получены значения средних и пульсационных скоростей в течении, образованном двумя пересекающимися струями.

Ключевые слова: термоанемометр, тарировка, пульсации скорости, пересекающиеся струи.