

Измерение характеристик потока над перфорированной поверхностью с организованным отсосом газа

Митянин Антон Игоревич

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа №20309, 3 семестр, 2021 год.

Научный руководитель:

д. ф.-м. н. **Катасонов Михаил Михайлович**

Аннотация

В данной курсовой работе изучаются основы термоанемометрии, устройство и принцип работы термоанеометра. Проведена тарировка, определен верхний частотный предел термоанеометра, получены распределение средней скорости потока и распределение пульсаций скорости над перфорированной поверхностью при отсосе газа через неё.

Ключевые слова: термоанеометр, перфорированная поверхность, тарировка, пульсации скорости.