



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023682899

Дата регистрации: 01.11.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023681532 18.10.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.11.2023 Бюл. № 11

Автор(ы):

Филанович Антон Николаевич (RU),

Повзнер Александр Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования «Уральский федеральный

университет имени первого Президента России

Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа сбора и обработки данных для лабораторной работы «Изучение адиабатического расширения воздуха. Определение показателя адиабаты методом Клемана-Дезорма»

Реферат:

Программа предназначена для сбора и обработки данных при выполнении лабораторной работы по физике «Изучение адиабатического расширения воздуха. Определение показателя адиабаты методом Клемана-Дезорма». Программа осуществляет сбор данных, поступающих с аналогово-цифрового преобразователя лабораторной установки (давление воздуха в баллоне), выводит на экран значения измеряемых в работе величин и зависимостей. Программа может использоваться для проведения лабораторного практикума по общей физике в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: предусмотрено отображение абсолютного и избыточного давления в баллоне, зависимости избыточного давления от времени, построение графика избыточного давления как функции длительности открытия баллона с аппроксимацией линейной функцией и отображением коэффициентов прямой и их погрешностей.

Язык программирования: LabVIEW 8.2

Объем программы для ЭВМ: 280 КБ