

Группа Р3215

К работе допущен

Студент Федоров Е.В.

Работа выполнена

Преподаватель Хвастунов Н.Н. Отчет принят

Рабочий протокол и отчет по лабораторной работе №1.02А

Исследование движения тел под воздействием силы тяжести

Цель работы

1. Измерение модуля ускорения свободного падения.
2. Экспериментальная проверка эквивалентности гравитационной и инертной массы.

Задачи, решаемые при выполнении работы

1. Измерение времени движения тележки по рельсу при разных углах наклона рельса к горизонту.
2. Исследование зависимости ускорения тележки от угла наклона рельса к горизонту. Определение ускорения свободного падения.