

- 5 О взаимодействии проводящих сфер в неконцентрическом сферическом конденсаторе.
Часть 2
В.А. Саранин
- 11 Ошибки формального применения закона электромагнитной индукции Фарадея
И.Р. Мубаракшин
- 20 Об одной интересной и важной модели в квантовой механике. I. Динамическое описание
Ю.Г. Рудой, Е.О. Оладимеджи (мл.)
- 34 Экстремальные задачи раздела «Механика» курса Общей физики
Н.А. Иванова, Б.Н. Мещерин
- 39 Механические силы и задача динамики в обучении физике. Часть 2. Динамика – основная
стержневая линия общего курса физики
А.В. Купавцев, А.В. Семиколонов
- 50 Сложение и интерференция двух когерентных электромагнитных волн с произвольной
ориентацией линий поляризации
Н.Я. Молотков, А.В. Ермаков
- 63 Лабораторный комплекс на основе лазера с поперечной диодной накачкой
Л.И. Буров, А.С. Горбачевич, П.М. Лобацевич
- 71 Лабораторная работа «Изучение законов теплового излучения»
А.В. Дёмин, Л.Г. Скорняков
- 78 Применение смартфона в физическом лабораторном практикуме
Н.В. Ермолаева, В.И. Ратушный, Д.А. Севастьянов, А.Ю. Рыбальченко
- 84 Возможности телеметрического практикума в организации учебно-исследовательской
работы студентов младших курсов и школьников
А.И. Фишман, А.И. Скворцов, Б.К. Лаптенков
- 92 Визуальный метод магнетрона для определения e/m электрона в сравнении
со стандартным методом магнетрона
И.Н. Фетисов
- 100 Представление результатов: особенности проведения лабораторных работ
в дистанционном курсе физики
Н.О. Марценюк
- 106 О статистической обработке данных в физическом практикуме
М.В. Антипов, Е.И. Бабаджан, А.С. Бобряшов, Т.А. Семенова
- 115 Звуковые колебания на персональном компьютере
С.Г. Лисицын, Н.В. Леонтьева
- 124 Модели организации инженерной деятельности студентов и школьников
и их практическая реализация
М.А. Давыдова, А.И. Назаров, Е.И. Прохорова
- 136 Применение экспонатов музея физики для подготовки к изучению физических методов
пищевой биотехнологии
С.А. Титов, Т.В. Прокопова, Ю.Н. Власов, А.В. Буданов, Я.А. Болдырева
- 146 Особенности учебных курсов по физике и инженерии в условиях инновационного
развития рынка
Ю.П. Фирстов, Д.С. Акулов, И.С. Тимофеев
- 159 Методические аспекты включения информации о современных достижениях науки
и техники в курс химии для инженерно-физических направлений подготовки
Е.А. Ананьева, М.Ф. Звончевская, В.В. Сергиевский, И.В. Сорока