

График выполнения лабораторных работ
Группы 3094 зу
Аудитории 2901 и 2904.

№ занятия № бригады	1	2	3	4
1	2.1	1.4	Защита	Защита
2	1.4	2.1		
3	1.6	1.4		
4	1.4	1.6		
5	1.3	1.4		
6	2.2	1.9		

Где найти свои лабораторные работы и узнать номер бригады?

1. Прочитайте файл «Порядок выполнения лабораторных работ».
2. Узнайте у преподавателя номер бригады и из таблицы выше выпишите номера лабораторных работ, которые вам необходимо выполнить.
3. Методички в электронном виде можно найти на корпоративном портале НовГУ:

СТРУКТУРА => Институт электронных и информационных систем , на этой странице, слева, в столбце структура выберите «Кафедра общей и экспериментальной физики». На страничке кафедры, справа, в столбце Документы кафедры выберите папку «ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ». методички в электронном виде в папке «Методички по лабораторным работам».

Методички можно взять в библиотеке, однако печатный вариант может отличаться от электронного нумерацией работ и страниц.

**СПИСОК ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО КУРСУ
«МЕХАНИКА» и «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА».**

АУДИТОРИИ: 2901 и 2904

№	Название лабораторной работы	Методика	№ работы и страницы в методичке
1.1	Измерение линейных размеров различных тел.	[1]	№ 1. Стр. 4-19.
1.2	Определение плотности твердых тел правильной формы.		
1.3	Гармонические колебания.	[3]	№ 1. Стр. 4-16.
1.4	Определение момента инерции различных тел методом крутильных колебаний.	[2]	№ 3. Стр. 18-28.
1.5	Исследование законов вращательного движения на маятнике Обербека.	[2]	№ 1. Стр. 4-12.
1.6	Изучение соударения шаров.	[2]	№ 4. Стр. 28-37.
1.7	Измерение скорости полёта пули с помощью математического маятника.		Отдельное описание у инженера.
1.8	Измерение скорости полёта пули с помощью баллистического маятника.	[2]	№ 5. Стр. 37-42.
1.9	Определение скорости полёта пули с помощью крутильно- баллистического маятника.	[2]	№ 6. Стр. 42-50.
1.10	Определение ускорения свободного падения при помощи маятника.	[1]	№ 5. Стр. 50-55.
1.11	Универсальный маятник.	[3]	№ 2. Стр. 17-25.
1.12	Маятник Максвелла.	[2]	№ 2. Стр. 12-18.
2.1	Определение отношения молярных теплоёмкостей методом Клемана и Дезорма.	[4]	№ 2. Стр. 11-21.
2.2	Определение коэффициента вязкости жидкости методом Стокса и капиллярного вискозиметра.	[4]	№ 7. Стр. 68-85.
2.3	Определение коэффициента вязкости и средней длины свободного пробега молекул воздуха.	[4]	№ 5. Стр. 43-58.
2.4	Определение коэффициента теплопроводности воздуха.	[4]	№ 6. Стр. 58-67.
2.5	Определение изменения энтропии при плавлении твердых тел.	[4]	№ 4. Стр. 29-43.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ

ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ:

[1] – «Сборник лабораторных работ по общему курсу физики». Часть 1., 2009 г. Составители: Е.А. Ариас, З.С. Бондарева и др.

[2] – «Механика», 2003 г. Составители: З.С. Бондарева и др.

[3] – «Колебания и волны», 2004 г. . Составители: З.С. Бондарева и др.

[4] – «Физика сплошных сред», Составители: Р.П. Воронцова и др.