

## ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ

N	Индекс работы	Старый номер	НАЗВАНИЕ	Метод. указ.	Прим.
<b>МЕХАНИКА</b>					
1.	М-1	1.2.Н	Исследование кинематики равноускоренного движения (машина Атвуда)	Сб.1 1993 г.	CD
2.	М-2	1.1.Н	Изучение кинематических характеристик поступательного движения (маятник Максвелла)	Сб.1 1993 г.	CD
3.	М-3	4.10	Изучение кинематических характеристик движения абсолютно твердого тела (маятник Максвелла)		CD, Рукоп.
4.	М-4		Изучение кинематических характеристик движения (маятник Обербека)		CD, Рукоп.
5.	М-5	2.2.Н	Исследование динамики равноускоренного движения (машина Атвуда)	Сб.1 1993 г.	CD
6.	М-6		Исследование соударения шаров	Сб.2 1994 г.	
7.	М-7		Баллистический маятник	Сб.2 1994 г.	
8.	М-8	4.9	Изучение энергетических характеристик вращательного движения (маятник Обербека)	Сб.3 1994 г.	CD
9.	М-9	4.1Н	Маятник Обербека	Сб.2 1994 г.	CD
10.	М-10	4.11	Изучение законов динамики абсолютно твердого тела (маятник Максвелла)		CD, Рукоп.
11.	М-11	4.2.Н	Гироскоп	Сб.3	CD

				1994 г.	
12.	М-12		Определение крутильной жесткости пружины и момента инерции тела на установке маятник Уилберфорса		CD, рукоп
13.	М-13		ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ДВИЖЕНИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА методом крутильных колебаний		CD, рукоп
14.	ЭЧ-1	1.4	Определение массы и времени жизни К-мезонов и Λ-гиперонов	2003	CD
15.		К 1-2	ДВИЖЕНИЕ С ПОСТОЯННЫМ УСКОРЕНИЕМ (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
16.		К 1-3	ДВИЖЕНИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОСТОЯННОЙ СИЛЫ (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
17.		К 1-4	МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
18.		К 1-5	УПРУГИЕ И НЕУПРУГИЕ УДАРЫ (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
19.		К 1-6	СОУДАРЕНИЯ УПРУГИХ ШАРОВ (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ</b>					
1.	МК-1	2.1.Н	Математический маятник	Сб.1 1993 г.	
2.	МК-2	3.1.Н	Наклонный маятник	Сб.2 1994 г.	CD
3.	МК-3	4.6	Физический маятник	Сб.3 1994 г.	CD
4.	МК-4	1.3	Исследование колебаний в системе с двумя степенями свободы (маятник Уилберфорса)	Сб.5 1996 г.	CD

5.	МК-5	4.5	Исследование собственных колебаний струны	Сб.6 1997 г.	
6.	МК-6		Пружинный физический маятник	Сб.5 1996 г.	
7.	МК-7		Исследование биений при вынужденных колебаниях	Сб.5 1996 г.	
8.	МК-8		Связанные маятники	Сб.5 1996 г.	
9.	МК-9		Оборотный маятник	Сб.3 1994 г.	
10.		К 1-4	МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
<b>СПЛОШНАЯ СРЕДА</b>					
1	СС-1		Исследование сил сопротивления при движении тел в воздухе	Сб.4 1995 г.	
2	СС-2	5.2	Исследование вязкости жидкости методом Стокса	Сб.4 1995 г.	CD
<b>ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ</b>					
1.	ЭМ-1		Изучение электростатического поля заряженных тел		Рукоп.
2.	ЭМ-2	2.10	Измерение удельного сопротивления проводника	Сб.9 2001 г.	CD
3.	ЭМ-3	2.2	Определение удельного заряда электрона методом магнетрона	Сб.9	CD

				2001 г.	
4.	ЭМ-4	2.1	Исследование магнитного поля	Сб.11 2004 г.	CD
5.	ЭМ-	2.1	Исследование магнитного поля	Сб. 1989 г.	
6.	ЭМ-5		Изучение процесса намагничивания ферромагнетиков	Сб.7 1998 г	
7.		К 2-1	ДВИЖЕНИЕ ЗАРЯЖЕННОЙ ЧАСТИЦЫ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
8.		К 2-2	ЦЕПИ ПОСТОЯННОГО ТОКА (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
9.		К 2-3	СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ В КОНТУРЕ (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
10.		К 2-6	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ ТОЧЕЧНЫХ ЗАРЯДОВ (ПК)	Сб.3 2001 г.	CD
11.		К 2-7	МАГНИТНОЕ ПОЛЕ (ПК)	Сб.3 2001 г.	CD
12.		К 2-8	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ (ПК)	Сб.3 2001 г.	CD
13.		К 2-9	ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ В RLC-КОНТУРЕ (ПК)	Сб.3 2001 г.	CD
<b>ВОЛНЫ</b>					
1.	В-1	4.7	Звуковые волны в воздухе	Сб.5 1996 г	
2.	В-2	2.12 Н	Поляризация электромагнитных волн	Сб.10	CD

				2002 г.	
3.	В-3	2.11 Н	Дифракция на узкой щели	Сб.10 2002 г.	CD
4.	В-4		Дифракция света	Сб.11 2004 г.	CD
5.	В-5		Естественное вращение плоскости поляризации	Сб.12 2004 г.	CD
6.	В-6		Поляризация света ч.1	Сб. 1989 г.	
7.	В-7		Поляризация света ч.2	Сб. 1989 г.	
8.	В-8		Интерференция электромагнитных волн (интерферометр Майкельсона)	Сб.6 1997 г.	
9.		К 2-4	ДИФРАКЦИЯ И ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
10.		К 2-5	ДИФРАКЦИОННАЯ РЕШЕТКА (ПК)	Сб.1 2001 г.	CD
<b>КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА</b>					
1	КМ-1		Изучение фотоэффекта		
2	КМ-2		Внутренний фотоэффект	Сб.8 2000 г.	
3		К 3-1	ВНЕШНИЙ ФОТОЭФФЕКТ (ПК)	Сб.2 2001 г.	CD
4		К 3-2	ОПЫТ РЕЗЕРФОРДА по рассеянию $\alpha$ -частиц (ПК)	Сб.2	CD

				2001 г.	
5		К 3-3	СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ АТОМАРНОГО ВОДОРОДА (ПК)	Сб.2 2001 г.	CD
<b>СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА</b>					
1	СТ-1	1.6	Определение показателя адиабаты воздуха методом бегущих звуковых волн	Сб.4 1995 г.	CD
2	СТ-2	1.6	Определение показателя адиабаты воздуха методом звуковых волн	Сб.9 2001 г.	CD
3	СТ-3	5.3	Исследование вязкости воздуха капиллярным методом Пуазейля	Сб.4 1995 г.	CD
4		К 4-1	АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС (ПК)	Сб.2 2001 г.	CD
5		К 4-2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКСВЕЛЛА (ПК)	Сб.2 2001 г.	CD
6		К 4-3	ДИФФУЗИЯ В ГАЗАХ (ПК)	Сб.2 2001 г.	CD
7		К 4-4	УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВСКОГО ГАЗА (ПК)	Сб.2 2001 г.	CD
<b>КВАНТОВАЯ СТАТИСТИКА</b>					
1	КС-1		Спектр теплового излучения твердого тело	Сб.8 2000 г	
2	КС-2		Спектр излучения атомов водорода	Сб.8 2000 г	

3	КС-3		Точка Кюри	Сб.12 2004 г.	CD
4	КС-4	3.5	Определение коэффициента теплопроводности металлов	Сб.7 1998 г.	CD
<b>АТОМНЫЕ ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ</b>					
1	ЭЧ-1	1.4	Определение массы и времени жизни К-мезонов и Λ-гиперонов	2003	CD

Зав. кафедрой физики

С.К. Камзолов