

ЛАБОРАТОРИЯ — II курс — ОПТИКА

№ темы	№ работы		Название работы	Колич. устан.	№ комн.
1	4.2.1	5.6	Кольца Ньютона	4	312
	4.2.2	5.7	Интерферометр Жамена	2	
	4.2.3	5.8	Интерферометр Релея	3	
2	4.1.1	5.1	Центрированные оптические системы	3	313
	4.1.2	5.2	Моделирование оптических приборов	3	
	4.1.3	5.3	Рефрактометр Аббе	4	
3	4.5.1	404	Изучение лазера	1×2	322
	4.5.2	403	Интерференция лазерного излучения	2×2	
	4.5.3	5.10	Сканирующий интерферометр	1×2	
	4.3.6	402	Саморепродукция	2	
4	4.3.1	5.12	Дифракция света	8	316
5	4.4.1	5.13А	Амплитудная дифр. решётка (гониометр)	3	312
	4.4.2	5.13Б	Фазовая дифракционная решётка	2	
	4.4.3	5.4	Призма (гониометр)	2	
6	4.7.3	5.16	Поляризация	8	318
7	4.3.2	5.14	Дифракция на ультразвуковых волнах		312
			Упр. А — Установка с вертикальной щелью	2×2	
			Упр. Б — Установка с горизонтальной щелью	3×2	
8	4.4.4	5.9	Интерферометр Фабри-Перо	2×2	312
	4.6.1	5.11	Интерференция волн СВЧ	1	
	4.6.2	5.5	Туннелирование на СВЧ	1×2	
	4.2.4	119	Интерферометр Майкельсона	1×2	
	4.2.5	120	Когерентность света	2×2	
9	4.3.3	5.15	Разреш. способность микроскопа (метод Аббе)	4	322
	4.3.4	405	Преобразование Фурье в оптике	2	
	4.3.5	401	Голограмма	2	
10	4.7.1	406	Двойное лучепреломление	4	318
	4.7.2	407	Эффект Погкельса	4	
	4.7.4	130	Вращение плоскости поляризации	1	

**ВСЕ работы выполняются по дополнительным описаниям,
расположенным на установках.**

Дежурный лаборант — в комнате 318
Описания работ можно посмотреть на сайте кафедры общей физики.

МАРШРУТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ. ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР 2017/18 УЧ.Г

День	Февраль				Март				Апрель				Май			
<i>вт</i>	5–10	12–17	19–24	26-3	5–10	12–17	19–24	26–31	2–7	9–14	16–21	23–28	7-12	14-19	—	21-26
<i>ср</i>	5–10	12–17	19–24	26-3	5–10	12–17	19–24	26–31	2–7	9–14	16–21	23–28	—	—	14-19	21-26
<i>чт</i>	5–10	12–17	19–24	26-3	12–17	19–24	26–31	2–7	9–14	16–21	23–28	30–5	7-12	14-19	—	21-26
<i>пт</i>	5–10	12–17	26-3	5–10	12–17	19–24	26–31	2–7	9–14	16–21	23–28	30–5	7-12	14-19	—	21-26
<i>сб</i>	5–10	12–17	26-3	5–10	12–17	19–24	26–31	2–7	9–14	16–21	23–28	30–5	7-12	14-19	—	21-26
Маршрут																
I	1	2	СДАЧА	4	СДАЧА	6	СДАЧА	7	СДАЧА	8	СДАЧА	3	СДАЧА	5	СДАЧА	ЗАЧЁТ
II	2	3		5		7		8		9		10		4		
III	3	4		6		8		5		10		2		9		
IV	4	5		7		2		10		3		9		8		
V	5	6		8	10	СД	1	СД	9	СД	3	СД	4	СД		
VI	6	7		9	1	СД	4	СД	3	СД	2	СД	5	СД		
VII	7	8		10	СД	9	СД	3	СДАЧА	2	СДАЧА	5	СДАЧА	1		
VIII	8	9		1	СД	3	СД	4		7		6		2		
IX	9	СД	3	СД	2	СДАЧА	6	1	СДАЧА	5	СДАЧА	7	СДАЧА	10		
X	10		9		7		2	6		4		1		3		
XI	ПР	10	СД	2	5		3	9		1		4		6		
XII		1		3	4		9	2		6		8		7		

СД-сдача, ПР-подготовка к работе. Студенты, занимающиеся по средам, выполняют 7 работ. Все остальные студенты выполняют 8 работ. Работы для вопроса по выбору могут быть выполнены во время, согласованное с зав. лабораторией, под присмотром преподавателя группы.
Оценки: отл (10, 9, 8), хор (7, 6, 5), удовл (4, 3), неуд (2, 1).