

Номер работы	Наименование лабораторной работы (учебного пособия)	Библиотечный шифр, номер л.р. в учебном пособии
3-1	Изучение явления интерференции света с помощью бипризмы Френеля (Учебное пособие «Интерференция света. Лабораторный практикум»)	л.р. № 1
3-2	Изучение явления интерференции света с помощью колец Ньютона (Учебное пособие «Интерференция света. Лабораторный практикум»)	л.р. № 2
3-2а	Изучение интерференции света в тонких пленках с помощью монохроматора (Учебное пособие «Интерференция света. Лабораторный практикум»)	л.р. № 3
3-16	Изучение явления интерференции с помощью интерферометра Майкельсона (Учебное пособие «Интерференция света. Лабораторный практикум»)	л.р. № 4
3-3	Изучение дифракции Фраунгофера от щели (Учебное пособие «Дифракция света. Лабораторный практикум»)	л.р. № 3-3
3-4	Изучение дифракции Фраунгофера на дифракционной решетке (Учебное пособие «Дифракция света. Лабораторный практикум»)	л.р. № 3-4
3-5	Получение и исследование поляризованного света (Учебное пособие «Поляризация. Дисперсия света»)	л.р. № 3-5
3-6	Изучение явления поляризации света при отражении (Учебное пособие «Поляризация. Дисперсия света»)	л.р. № 3-6
3-7	Изучение дисперсии света (Учебное пособие «Поляризация. Дисперсия света»)	л.р. № 3-7
3-10	Определение постоянной Стефана-Больцмана с помощью пирометра (Учебное пособие «Элементы квантовой оптики»)	л.р. № 3-10
3-11	Определение «красной границы» фотоэффекта и работы выхода электронов (Учебное пособие «Элементы квантовой оптики»)	л.р. № 3-11
3-12	Изучение первого закона внешнего фотоэффекта (Учебное пособие «Элементы квантовой оптики»)	л.р. № 3-12
3-14	Определение показателей преломления твердых тел и жидкостей	4794
3-15	Определение фокусных расстояний собирающей и рассеивающей линз	5158

Методические указания для самостоятельной работы

№ п/п	Наименование методического указания	Библиотечный шифр
1	Интерференция света	4164
2	Дифракция света	4318
3	Поляризация света	4310
4	Внешний фотоэлектрический эффект	4498
5	Тепловое излучение. Элементы теории и примеры решения тепловых задач.	4496
6	Дисперсия света	4464

**График выполнения лабораторных работ
в л. 368**

для групп 425, 4215

Номер занятия	Номер бригады					
	1	2	3	4	5	6
1	3-1	3-2	3-5	3-10	3-11	3-14
2	3-5	3-10	3-11	3-14	3-1	3-2
3	3-11	3-5	3-1	3-2	3-14	3-10
4	Защита лабораторных работ					

Зав. кафедрой ОиЭФ_____ М.В. Дубков