

ОПТИКА

Теоретические разработки:

Теоретическое введение к задачам на поляризацию.
(доцент Пустовалов Г.Е., доцент Свирина Е.П.)

Методические разработки:

№	Название лаб. работы	Комн.
74, 74а	Определение показателей преломления жидких и твердых тел. <i>Описание составили доцент Пустовалов Г.Е. и доцент Талалаева Е.В.</i>	3-37
75	Определение показателя преломления стеклянной пластинки из опытов по интерференции световых волн. <i>Работу поставил доцент Авксентьев Ю.И.</i>	3-44
76	Определение длины световой волны с помощью билинзы и бипризмы. <i>Описание составили доцент Талалаева Е.В. и доцент Черникова Л.А.</i>	3-44
77	Определение радиуса кривизны линзы с помощью колец Ньютона. <i>Работу поставил доцент Авксентьев Ю.И.</i>	3-44
78	Изучение влияния немонахроматичности света на интерференционную картину. <i>Работу поставил доцент Авксентьев Ю.И.</i>	3-44
79	Изучение дифракционной решетки. <i>Описание составили доцент Белов Д.В. и доцент Пустовалов Г.Е.</i>	3-51
84	Измерение угла Брюстера при отражении света от стеклянной пластинки, нахождение направлений пропускания поляроидов и проверка закона Малюса. <i>Работу поставил доцент Авксентьев Ю.И.</i>	3-44
85	Изучение основных явлений поляризации света. <i>Работу поставил доцент Авксентьев Ю.И.</i>	3-44
86	Изучение явления прохождения света через два двоякопреломляющих кристалла. <i>Работу поставил доцент Авксентьев Ю.И.</i>	3-44
100	Изучение дифракции Френеля. <i>Описание составили доцент Белов Д.В. и доцент Пустовалов Г.Е.</i>	3-51

171	Изучение дифракции Фраунгофера на щели при помощи газового лазера. <i>Работу поставили доцент Авксентьев Ю.И., доцент Белов Д.В., доцент Пустовалов Г.Е.</i>	3-51
175	Изучение дифракции Фраунгофера на щели и простейших дифракционных решетках. <i>Описание составили доцент Белов Д.В. и доцент Пустовалов Г.Е.</i>	3-51