

УДК 535.41
ББК 22.343.4
К71

Издание доступно в электронном виде на портале *ebooks.bmstu.ru*
по адресу: <http://ebooks.bmstu.press/catalog/33/book1798.html>

Факультет «Фундаментальные науки»
Кафедра «Физика»

*Рекомендовано Редакционно-издательским советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Косогоров, А. В.

К71 Кольца Ньютона. Методические указания к выполнению лабораторной работы / А. В. Косогоров, К. С. Мельникова, А. В. Семиколенов; под ред. В. И. Вишнякова. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 11, [5] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4879-1

Изложены основные теоретические и практические сведения об интерференции света от двух когерентных источников и интерференции на тонкой воздушной прослойке между выпуклой поверхностью плоско-выпуклой линзы и плоской стеклянной пластинкой. Приведены необходимые рекомендации к выполнению лабораторной работы. Описана лабораторная установка, даны указания по выполнению измерений и обработке их результатов.

Для студентов 2-го курса МГТУ им. Н.Э. Баумана, изучающих оптику.

УДК 535.41
ББК 22.343.4

ISBN 978-5-7038-4879-1

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018

Оглавление

Предисловие.....	3
1. Теоретическая часть	4
2. Экспериментальная часть	9
2.1. Описание экспериментальной установки	9
2.2. Порядок выполнения эксперимента и обработки результатов измерений.....	10
Форма отчета по лабораторной работе.....	13
Контрольные вопросы и задания	13
Литература	14