

УДК 535.42
ББК 22.343.4
О-862

Рецензент *А.М. Хорохоров*

Отражательная дифракционная решетка: Метод. указания к лабораторной работе О-62 по курсу общей физики / Г.В. Балабина, О.С. Еркович, С.П. Еркович, Г.В. Подгузов; Под ред. И.Н. Фетисова. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. — 18 с.: ил.

Изложены основы теории дифракции света в параллельных лучах, рассмотрены основные характеристики отражательной дифракционной решетки как спектрального прибора.

Для студентов 2-го курса всех специальностей МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 535.42
ББК 22.343.4

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Литвинов О.С., Горелик В.С.* Электромагнитные волны и оптика: Учеб. пособие. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. 448 с.
2. *Бутиков Е.И.* Оптика: Учеб. пособие для студентов физич. спец. вузов. 2-е изд., перераб. и доп. СПб.: Невский Диалект; БХВ–Петербург, 2003. 480 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Теоретическая часть.....	3
Экспериментальная часть.....	11
Описание лабораторной установки.....	11
Порядок выполнения работы.....	13
Контрольные вопросы.....	16
Список рекомендуемой литературы.....	16