

**Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Уфимский государственный авиационный технический университет**

**ИЗУЧЕНИЕ ДИФРАКЦИИ СВЕТА
НА ДВУМЕРНОЙ РЕШЁТКЕ**

**Методические указания
к лабораторной работе № 69
по дисциплине «Физика»**

Уфа 2007

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Уфимский государственный авиационный технический университет

Кафедра физики

ИЗУЧЕНИЕ ДИФРАКЦИИ СВЕТА НА ДВУМЕРНОЙ РЕШЁТКЕ

Методические указания
к лабораторной работе № 69
по дисциплине «Физика»

Уфа 2007

Составитель А.С. Краузе

УДК
ББК

Изучение дифракции света на двумерной дифракционной решётке: Методические указания к лабораторной работе № 69 по дисциплине «Физика» / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. А.С. Краузе – Уфа, 2007. – 12 с.

В работе изучается явление дифракции света на двумерной дифракционной решётке, экспериментально наблюдается картина дифракции лазерного луча и определяются параметры двумерной дифракционной решётки, которой является мелкая сетка. Изложена элементарная теория расчёта положения главных максимумов двумерной решётки со взаимно перпендикулярными штрихами, дано описание установки, порядок выполнения работы.

Методические указания предназначены для студентов технических университетов, изучающих дисциплину «Физика».

Табл. 3. Ил. 7. Библиогр.: 4 назв.

Рецензенты: Лазарев В.В.,
Иванов М.П.

©Уфимский государственный
авиационный технический университет, 2007

Составитель КРАУЗЕ Александр Сергеевич

ИЗУЧЕНИЕ ДИФРАКЦИИ СВЕТА НА ДВУМЕРНОЙ РЕШЁТКЕ

Методические указания
к лабораторной работе № 69
по дисциплине «Физика»

Подписано в печать 2007. Формат 60x84 1/16.

Бумага офсетная. Печать плоская. Гарнитура Nimes New Roman Cyr.

Усл. печ. л. 1,1. Усл.-кр.-отт. 1,1. Уч-изд.л. 0,9.

Тираж 300 экз. Заказ №

ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет

Центр оперативной полиграфии УГАТУ

450000, Уфа-центр, ул. К. Маркса, 12