

**Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ СВЕТА В КЛИНЬЯХ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к лабораторной работе № 72
по курсу общей физики**

Уфа 2005

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра физики

ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ СВЕТА В КЛИНЬЯХ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к лабораторной работе № 72
по курсу общей физики

Уфа 2005

Составитель А.С. Краузе

УДК 535.42(07)

ББК 22.343.4(я7)

Изучение интерференции света в клиньях: Методические указания к лабораторной работе № 72 по курсу общей физики / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. А.С. Краузе – Уфа, 2005. -15 с.

Методические указания знакомят студентов с явлением интерференции света. Рассматривается интерференция света в тонких слоях и, как частный случай, интерференция в тонких слоях с непараллельными поверхностями (клиньях). Студенты экспериментально наблюдают полосы равной толщины и определяют по ним малый угол воздушного клина.

Предназначены для студентов технических вузов, выполняющих лабораторный практикум по разделу «Оптика» курса общей физики.

Табл.1. Ил.17. Библиогр.: 5 назв.

Рецензенты: Михайлов Г.П.
Иванов М.П.

©Уфимский государственный
авиационный технический университет, 2005

Составитель КРАУЗЕ Александр Сергеевич

ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ СВЕТА В КЛИНЬЯХ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ к лабораторной работе № 72 по курсу общей физики

Подписано в печать 2005. Формат 60x84 1/16.

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

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

Тираж 300 экз. Заказ №

ГОУВПО Уфимский государственный авиационный технический университет

Редакционно-издательский комплекс УГАТУ

450000, Уфа-центр, ул. К. Маркса, 12.