

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

ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРА АТОМА ВОДОРОДА

Методические указания

**к лабораторной работе № 76
по дисциплине «Физика»**

Уфа 2009

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

Кафедра физики

ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРА АТОМА ВОДОРОДА

Методические указания

к лабораторной работе № 76
по дисциплине «Физика»

Уфа 2009

Составитель Г.П. Михайлов

УДК
ББК

Изучение спектра атома водорода: Методические указания к лабораторной работе № 76 по дисциплине «Физика» /Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. Г.П. Михайлов – Уфа, 2008, – 11 с.

Методические указания знакомят студентов с теорией атома водорода. Студенты проводят градуировку монохроматора, определяют длины волн серии Бальмера спектра водорода и рассчитывают постоянную Ридберга.

Предназначены для студентов, изучающих дисциплину «Физика».

Табл. 3, Ил. 2., Библиогр.: 2 назв.

Рецензенты: Тучков С.В.,
Иванов М.П.

©Уфимский государственный авиационный
технический университет, 2009

Составитель МИХАЙЛОВ Геннадий Петрович

ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРА АТОМА ВОДОРОДА

Методические указания

к лабораторной работе № 76
по дисциплине «Физика»

Подписано в печать 2009. Формат 60х84 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 №

ГОУВПО Уфимский государственный авиационный технический университет

Редакционно-издательский комплекс УГАТУ

450000, Уфа-центр, ул. К. Маркса, 12