

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

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВ**

**Методические указания**

**к лабораторной работе № 80  
по дисциплине «Физика»**

**Уфа 2008**

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

Кафедра физики

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Методические указания

к лабораторной работе № 80  
по дисциплине «Физика»

Уфа 2008

Составитель А.К. Хайретдинова

УДК 530.145(07)

ББК 22.314(Я7)

Исследование температурной зависимости сопротивления металлов и полупроводников: Методические указания к лабораторной работе № 80 по дисциплине «Физика» / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т; Сост. А.К. Хайретдинова. – Уфа, 2008. – 15 с.

В лабораторной работе изучается зависимость сопротивления металлов и полупроводников от температуры. Приведены краткая теория, метод измерения, описание лабораторной установки, порядок выполнения работы, требования к оформлению отчета и контрольные вопросы.

Предназначены для студентов технических вузов, выполняющих лабораторный практикум по разделу «Квантовая физика ядра, атома, молекул и твердого тела» дисциплины «Физика».

Ил. 8. Табл. 3. Библиогр.: 3 назв.

Рецензенты: Г.П. Михайлов,  
Д.И. Косарева

© Уфимский государственный  
авиационный технический университет, 2008

Составитель ХАЙРЕТДИНОВА Адиля Кашафовна

# ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВ

Методические указания

к лабораторной работе № 80  
по дисциплине «Физика»

Подписано в печать 2008. 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 №

ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет

Центр оперативной полиграфии УГАТУ

450000, Уфа-центр, ул. К. Маркса, 12

Редакционно – издательский комплекс УГАТУ

450000, Уфа-центр, ул. К. Маркса, 12