ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

УДК 517.31(076.5)
ББК 22.161.1я7
М 17

Рецензент – доктор технических наук, доцент Ю.Г. Полкунов

Максименко, Н.В.
М 17 Методические рекомендации к проведению практических занятий по теме “Неопределенный интеграл”: методические указания / Н.В. Максименко, Е.Н. Смирнова; Оренбургский государственный университет. – Оренбург: ОГУ, 2014. – 53 с.

Целью данных методических указаний является обеспечение студентов материалом, необходимым для изучения темы “Неопределенный интеграл”. Каждое практическое занятие включает в себя теоретический материал и практическую часть. В методических указаниях разобраны основные методы и приёмы интегрирования, представлена таблица основных неопределённых интегралов, содержатся практические задания для самостоятельного решения, а также список использованных источников.

Методические указания предназначены для бакалавров заочной формы обучения по направлениям подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология и 27.03.02 Управление качеством. Также они могут использоваться студентами, обучающимися по другим направлениям транспортного факультета. Данный материал может быть рекомендован для использования в учебном процессе.

© Максименко Н.В., Смирнова Е.Н., 2014
© ОГУ, 2014

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqᴀeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɞɔɑbɔᴀ Ɉqdqɏqᴀè

Содержание

Введение 4

1 Практическое занятие №1. 5

2 Практическое занятие №2. 19

3 Практическое занятие №3. 39

Список использованных источников. 49

Приложение А (справочное) Обзор методов интегрирования 51

ŋqdqᴀeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɞɔɑbɔᴀ Ɉqdqɏqᴀè