

УДК 534:539.3(075.8)
К 602

Авторский коллектив:

*В.Г. Дубровский, Н.Б. Орлова, Г.М. Остринов,
В.М. Ковалёв, А.В. Топовский*

Рецензенты:

канд. физ.-мат. наук, доцент *В.Н. Холявко*
канд. физ.-мат. наук, доцент *А.В. Баранов*

Работа подготовлена на кафедре прикладной и теоретической физики

К 602 **Колебания и волны в сплошных средах. Сборник тестовых заданий:** учебное пособие / В.Г. Дубровский, Н.Б. Орлова, Г.М. Остринов и др. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019. – 72 с.

ISBN 978-5-7782-3878-7

В пособии даны определения различных типов тестовых заданий, проиллюстрированные конкретными примерами. Для удобства тестирующихся студентов приводится справочная информация по соответствующим темам курса физики, полезными могут оказаться и рекомендации составителям тестов. Представлен также раздел с тестом, задания которого содержат подробные ответы-решения. Последний раздел пособия содержит два варианта тестовых заданий для самоподготовки, снабженных ключами из ответов.

Учебное пособие предназначено как для студентов, изучающих колебания и волны в общем курсе физики, так и для преподавателей – разработчиков тестов.

УДК 534:539.3(075.8)

ISBN 978-5-7782-3878-7

© Авторский коллектив, 2019
© Новосибирский государственный
технический университет, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Тематическая структура аттестационных педагогических измерительных материалов (АПИМ)	4
2. Справочные данные: фундаментальные константы, уравнения и формулы	5
3. Рабочие формулы	5
4. Типы тестовых заданий	27
Открытая форма заданий	27
Закрытая форма заданий	29
5. Рекомендации разработчикам тестовых заданий	34
6. Примеры тестовых заданий с анализом ответов	35
7. Варианты тестовых заданий для самостоятельного решения	55
Вариант I	55
Вариант II	62
8. Таблица ответов к тестовым заданиям	70
Библиографический список	71