

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Владимирский государственный педагогический университет

В.А. Игонин

О.В. Львова

ФИЗИКА

Методические указания к выполнению
тестовых заданий

Владимир 2008

УДК

ББК

Физика. Методические указания к выполнению тестовых заданий.

Владимир: ВГПУ, 2008 г. – 31 с.

Методические указания предназначены для студентов технико-экономического факультета (специальность «Технология и предпринимательство»), представляет собой ряд тестовых заданий по физике с решениями.

Составители: Игонин В.А., канд. физ.-мат.наук, доцент кафедры ЕНД ВГПУ;

Львова О.В. канд. пед.наук, доцент кафедры ЕНД ВГПУ.

Рецензент:

доктор физ.-мат.наук, проф. зав. кафедрой общей физики ФМФ ВГПУ

Е.Н.Куркутова

Печатается по решению редакционно-издательского совета ВГПУ

Введение

Для совершенствования системы контроля качества подготовки студентов по физике существенное значение приобретает компьютерное тестирование, позволяющее провести контроль уровня подготовки студентов на различных этапах обучения.

Компьютерное тестирование – одна из форм контроля качества подготовки студентов наряду с такими традиционными формами, как выполнение контрольных работ, сдача зачетов и экзаменов.

Достоинством тестирования является возможность независимой оценки подготовки студентов на единой базе тестовых заданий.

Цель настоящего методического пособия – оказать помощь студентам в подготовке к компьютерному тестированию по физике. В пособии рассматриваются вопросы организации компьютерного тестирования, приводятся основные формулы и законы по всем разделам физики, основные типы и примеры тестовых заданий, типовой вариант теста с решениями.

Компьютерное тестирование проводится по всем разделам физики: механике, молекулярной физике и термодинамике, электричеству и магнетизму, колебаниям и волнам, волновой и квантовой оптике, квантовой физике и физике атома, элементам ядерной физики и физики элементарных частиц.

Часть заданий – это теоретические вопросы, а часть – практические задания. Продолжительность тестирования составляет 80 минут.

Методическое пособие состоит из двух частей: методические указания к выполнению тестовых заданий по физике; тестовые контрольные задания по физике для студентов технико-экономического факультета специальности «Технология и предпринимательство».

Содержание

Введение	3
Типовой вариант теста	4
Литература	30

Физика. Методические указания к выполнению тестовых заданий.

План университета 2008 г.

Позиция

Редактор –

Подписано в печать

Формат

Уч.-изд. л. –

Усл. п. л. -

Заказ №

Тираж 50 экз.

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии ВГПУ
600024, г.Владимир, ул. Университетская, д.2, тел. 33-87-40