



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

Кобекова Гулифар Айдаровна

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ
(БАКАЛАВРСКАЯ) РАБОТА**

**СОСТАВЛЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО ГЛОССАРИЯ И ТЕСТОВ ДЛЯ
СИСТЕМЫ MOODLE РАЗДЕЛА “МЕХАНИКА” ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ФИЗИКА»**

Научный руководитель
к.ф.-м.н., профессор
С.П. Михайлов

Содержание работы



- ∅ Введение
- ∅ Глава 1. Глоссарий
 - 1.1 Что такое глоссарий и зачем он нужен?
 - 1.2 Методика составления глоссария.
- ∅ Глава 2. Тесты
 - 2.1 Тестирование как форма контроля результативности обучения.
 - 2.2 Классификация тестов
 - 2.3 Зачем нужно тестирование? Преимущества и недостатки.
 - 2.4 Как создать тест в системе MOODLE.
 - 2.5 Тесты по дисциплине «Элементарная физика» для первокурсников в системе MOODLE.
- ∅ Заключение
- ∅ Список литературы



Актуальность работы

Обусловлена запросом общеобразовательной организации в части расширения и углубления знаний в предметной области физика, формированием естественнонаучного и инженерно-технологического мышления, так же недостаточностью глоссария по каждому предмету. Без глоссария вероятность ошибок повышается, что может затруднить работу. Разработка тестов направлена на повышение уровня образования студентов и качества



Объект исследования: механика как учебный предмет.

Предмет исследования: термины и тесты по механике.



Цели и задачи работы

Цель работы: Разработка тестов по разделу: «Механика» и составления глоссария по терминам механики.

Проанализировать, как лучше использовать тестирование для самообучения, обучения, самопроверки и подведения итогов полученных знаний студентов.

Цель достигается путём решения следующих **задач:**

Задачи работы



Ознакомиться, что такое глоссарий и как его составляют

Сбор терминов по разделу «Механика»

Изучение материала и формирование вывода

*Разобраться в классификации тестов.
Разновидности видов тестирования и форм
тестовых заданий.*

Задачи работы



*Разобраться в классификации тестов.
Разновидности видов тестирования и форм
тестовых заданий.*

*Разработка тестовых материалов по изучаемой
дисциплине, обеспечивающих модульную проверку
уровня освоения как теоретических, так и
практических знаний;*

*Разработка электронного глоссария по изучаемой
дисциплине, обеспечивающих нужный объем знаний
по предмету, учебному плану и учебной программе.*



Научная новизна работы заключается в том, что впервые производится попытка предоставить глоссарий по механике в целом. Регулярное использование учебного тестирования при обучении позволяет эффективно организовать самостоятельную работу студентов, целью которой является усвоение и закрепление изученного материала, углубление и совершенствование знаний в рамках изучаемой дисциплины.



Практическая ценность состоит в том, что глоссарий может использоваться как справочное пособие при подготовке к практическим и лабораторным занятиям. В заключении предполагается сделать основные выводы по теме работы, определить, насколько достигнута цель и выполнены задачи, поставленные во введении.

Структура работы: включает в себя введение, 2 главы, 7 подглавы, заключение, список использованных литератур.

Глоссарий

Глоссарий

представляет собой словарь узкоспециализированных терминов в какой-либо сфере. Глоссарий для физика – это набор физических терминов с их



Цель данного толкового словаря – дать в сжатой форме истолкование основных терминов по механике с учетом современного их употребления.



Глоссарий по разделу “Механика” дисциплины «Элементарная физика» в системе MOODLE



Механика

moodle.gasu.ru/mod/glossary/view.php?id=169163

Gmail YouTube Карты Авиабилеты Яндекс синонимайзер

MOODLE Русский (ru)

Гулифар Айдаровна Кобекова

Версия для печати

Личный кабинет

- Страницы сайта
- Мои курсы
 - История. ООЗ
 - БЖФМФ
 - Эл. физ.
 - Участники
 - Значки
 - Компетентности
 - Оценки
 - Общее
 - АННОТАЦИЯ
 - Рабочая программа
 - Методические указания к самостоятельной работе
 - ДЛЯ Абессоло Гленн Лоремар
 - Тема 5
 - Тесты по механике
 - Тесты по электричеству и магнетизму
 - Тесты по молекулярной физике и термодинамике
 - Тесты по оптике, физике атома и ядра
 - Глоссарий по механике

Найти Полнотекстовый поиск

Добавить новую запись

Обзор по алфавиту Обзор по категориям

Обзор глоссария по алфавиту

Специальные | [A](#) | [B](#) | [V](#) | [Г](#) | [Д](#) | [E](#) | [Ё](#) | [Ж](#) | [З](#) | [И](#) | [K](#) | [Л](#) | [М](#) | [Н](#) | [O](#) | [P](#) | [P](#) | [C](#) | [T](#) | [Y](#) | [Ф](#) | [X](#) | [Ц](#) | [Ч](#) | [Ш](#) | [Щ](#) | [Э](#) | [Ю](#) | [Я](#) | [Все](#)

Страница: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 17 (Далее)
Все

A

Абсолютно твердое тело (твердое тело ТТ)-

система из бесконечного числа материальных точек, расстояния между которыми остаются неизменными при любых воздействиях на тело.

5 KB/s



- компетентности
- Оценки
 - Общее
 - АННОТАЦИЯ
 - Рабочая программа
 - Методические указания к самостоятельной работе
 - ДЛЯ Абессоло Гленн Лоремар
 - Тема 5
 - Тесты по механике
 - Тесты по электричеству и магнетизму
 - Тесты по молекулярной физике и термодинамике
 - Тесты по оптике, физике атома и ядра
- Глоссарий по механике
 - Механика
 - Обзор по алфавиту**
 - Обзор по категориям
 - Глоссарий по молекулярной физике и термодинамике
 - Глоссарий по электричеству и магнетизму
 - Глоссарий по оптике, физике атома и ядра
- ап3_35

Обзор глоссария по алфавиту

Специальные | А | Б | В | Г | Д | Е | Ё | Ж | З | И | К | Л | М | Н | О | П | Р | С | Т | У | Ф | Х | Ц | Ч | Ш | Щ | Э | Ю | Я | Все

Р

Работа в прямолинейном участке-

Работа постоянной по величине и направлению силы на прямолинейном участке равна произведению модулей векторов силы и перемещения на косинус угла между этими векторами $A = F_s \cdot s \cdot \cos(\vec{F} \wedge \vec{s})$



Равнодействующая сила -

это векторная сумма всех n сил, действующих на точечное тело.

$$\vec{F} = \sum \vec{F}_i$$



Равномерное вращение-



Тесты



Тесты - это сборники вопросов и задач, рассчитанных на выбор одного правильного ответа из числа предложенных.

Тесты являются наиболее эффективной и объективной формой оценивания знаний, умений и навыков.

Тесты по разделу “Механика” дисциплины «Элементарная физика» в системе MOODLE



Курс: Элементарная физика

moodle.gasu.ru/course/view.php?id=1496

MOODLE Русский (ru)

Гулифар Айдаровна Кобекова

- Отчеты
- Настройка журнала оценок
- Показатели
- Значки
- Резервное копирование
- Восстановить
- Импорт
- Очистка
- Банк вопросов

ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

A- A A+

R A A A

Запустить ATbar (всегда?)

Входной контроль по дисциплине

Форум по элементарной физике

Тесты по механике

- Тесты по механике
- Тест на остаточные знания

Тесты по электричеству и магнетизму

Содержит тесты по электричеству и магнетизму

- Тесты по электричеству и магнетизму

Тесты по молекулярной физике и термодинамике

Содержит тесты по молекулярной физике и термодинамике

5 KB/s



Элементарная физика

[В начало](#) ▶ [Мои курсы](#) ▶ [Эл. физ.](#) ▶ [Тесты по механике](#) ▶ [Тест на остаточные знания](#) ▶ [Просмотр](#)

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15						

[Закончить попытку...](#)

[Начать новый просмотр](#)

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

[Отметить вопрос](#)

[Редактировать вопрос](#)

Сколько полных колебаний совершит материальная точка за 10 с, если частота колебаний 220 Гц?

Ответ:

[Предыдущая страница](#)

[Следующая страница](#)

НАВИГАЦИЯ

[В начало](#)

[Личный кабинет](#)

[Страницы сайта](#)

[Мои курсы](#)

[Тесты по механике](#)

Перейти на...

[Тесты по электричеству и магнетизму](#)





Заключение

Итак, целью работы являлась разработка интерактивного глоссария и тестов по разделу “Механика” дисциплины «Элементарная физика».

Для этого решались следующие задачи:

- *Изучить, что такое глоссарий и как его составляют.*
- *Исследование материала и сбор терминов по разделам “Механики”*
- *Разобраться в классификации тестов.*
- *Составить тесты по дисциплине «Элементарная физика» раздела “Механика”*
- Таким образом, можно сказать, что цель работы: разработка интерактивного глоссария и тестов по дисциплине «Элементарная физика» раздела “Механики” - достигнута, все поставленные задачи — выполнены.

Спасибо за внимание!

