



«Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»

«Колесо фортуны» Индивидуальный проект



Автор: Потапова В. Филиппова В. Дон Е.
(группа Исп20-2)
Руководитель: Оренбуркина М.В.



Проблема. Объект и предмет исследования



Проблема



Помочь школьникам в самостоятельном изучении формул по физике



Объект исследования



Колесо, для самостоятельного изучения формул



Предмет исследования



Физика



Цель и задачи индивидуального проекта

0

Цель :

Получить продукт, позволяющий самостоятельно изучить и запомнить формулы по физике за 7 класс.

0

1

Задача

Заинтересовать учеников 7 классов в изучении формул по физике

2

Задача

Создать продукт упрощающий изучение формул и величин



Методы исследования

01



Поиск и компонование в единый блок задач изучаемый материал и применяемые формулы по физике 7

02



Сбор физических формул, используемых в учебнике. Классификация формул по трудности запоминания. Определение формул для использования в колесе.

03



Обсуждение с руководителем проекта собранных для проекта исходных материалов, порядка их расположения и характера презентации.

04



Представление и защита проекта.



Источники получения информации



1



2



3



4



Структура





Основная часть проекта

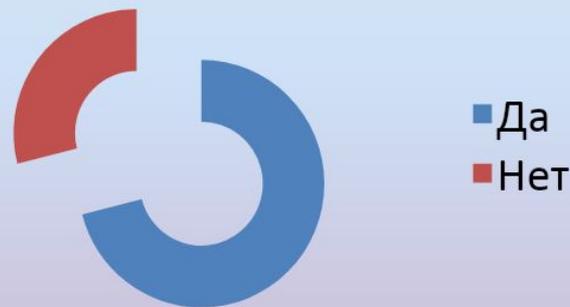


Анализ ответов среди опрошенных:

Сложно ли было
запоминать формулы
по физике?



Было ли вам скучно
при этом?

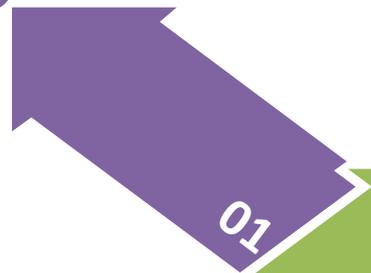




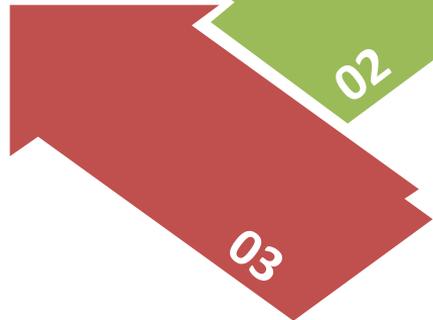
Заключение: основные выводы

Решение проблемы
запоминания
учениками формул по физике

Перспективы работы по
проекту, при
положительном
запоминании физических
формул проект может быть
продолжен по физике для 8
и 9 классов.



01



03



Работающее
устройство, которое
будет полезным и
применяемым на
практике



Индивидуальный проект

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!