Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 30 города Белово»

Второй закон Ньютона.  
Подготовка к ГИА.

Методическое пособие (презентация)

Автор - составитель: Попова И.А.,

учитель физики

Белово 2010

**Пояснительная записка**

Методическое пособие (презентация) «Второй закон Ньютона. Подготовка к ГИА» составлено в соответствии с требованиями к Государственной итоговой аттестации (ГИА) по физике 2010 года[[1]](#footnote-2) и предназначено для подготовки выпускников основной школы к экзамену.

В разработке приведены краткие сведения по теме (в соответствии с кодификатором ГИА) и Планом демонстрационного варианта экзаменационной работы[[2]](#footnote-3) (**Второй закон Ньютона**), сопровождаемые анимацией и видеофрагментами, а также примеры заданий ГИА и ЕГЭ по теме. Наиболее сложные задачи приведены с анимированным разбором, что позволит учащимся самостоятельно готовиться к экзамену.

Краткость и наглядность изложения позволяет быстро и качественно повторить пройденный материал при повторении курса физики в 9 классе, а также на примерах демоверсий ГИА по физике 2008-2010 годов усвоить применение основных законов и формул в вариантах экзаменационных заданий различных уровней сложности..

Пособие можно использовать и для 10-11 классов при повторении соответствующих тем, что позволит сориентировать обучающихся на экзамен по выбору в выпускные годы.

**Литература**

1. § 14-б. Второй закон Ньютона. Тема 14. Законы динамики. Учебник 9 класса. Физика.ру. //[Электронный ресурс]// <http://cit.vvsu.ru/MIRROR/www.fizika.ru/theory/tema-14/14b.htm>
2. **Второй закон Ньютона**. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов//[Электронный ресурс]// <http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/4cef336c-d0fc-df93-3527-ce130a6bb0e7/00144675433969382.htm>
3. **Второй закон Ньютона**. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов//[Электронный ресурс]// <http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669bc791-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/1_9.swf>
4. Второй закон Ньютона. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов//[Электронный ресурс]// http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/1e15840d-b62b-4489-a818-04bc3135735f/9\_202.swf
5. Второй закон Ньютона. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов//[Электронный ресурс]// http://school-collection.edu.ru/catalog/res/6b58d576-f1f7-4ade-b3b8-5b79d5d85f1a/view/
6. Второй закон Ньютона. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов//[Электронный ресурс]// http://school-collection.edu.ru/catalog/res/fefb061a-ccfb-400f-b788-7e9e72f54786/view/
7. Гутник, Е. М., Физика. 7 класс. Учебник для общеобразовательных школ / Е. М. Гутник, А. В. Перышкин. - М.: Дрофа, 2009. – 302 с.
8. Законы Ньютона. [Словари и энциклопедии на Академике](http://dic.academic.ru) //[Электронный ресурс] // <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/3321>
9. Зорин, Н.И. ГИА 2010. Физика. Тренировочные задания: 9 класс / Н.И. Зорин. – М.: Эксмо, 2010. – 112 с. – (Государственная (итоговая) аттестация (в новой форме).
10. Кабардин, О.Ф. Физика. 9 кл.: сборник тестовых заданий для подготовки к итоговой аттестации за курс основной школы / О.Ф. Кабардин. – М.: Дрофа, 2008. – 219 с;
11. Перышкин, А. В., Физика. 7 класс. Учебник для общеобразовательных школ / А. В. Перышкин. - М.: Дрофа, 2009. – 198 с.
12. Перышкин, А. В., Физика. 8 класс. Учебник для общеобразовательных школ / А. В. Перышкин. - М.: Дрофа, 2009. – 196 с.
13. Федеральный институт педагогических измерений. Контрольные измерительные материалы (КИМ) Физика [ГИА-9 2010 г.](http://fipi.ru/view/sections/214/docs/) / /[Электронный ресурс]// <http://fipi.ru/view/sections/214/docs/>
14. Федеральный институт педагогических измерений. Контрольные измерительные материалы (КИМ) Физика ЕГЭ 2001-2010//[Электронный ресурс]// <http://fipi.ru/view/sections/92/docs/>

1. **Кодификатор** элементов содержания экзаменационной работы

   для проведения в 2010 году государственной (итоговой)

   аттестации (в новой форме) по ФИЗИКЕ обучающихся,

   освоивших основные общеобразовательные программы

   основного общего образования- <http://fipi.ru/view/sections/214/docs/> [↑](#footnote-ref-2)
2. **Спецификация** экзаменационной работы для проведения в 2010 году

   государственной (итоговой) аттестации (в новой форме)

   по ФИЗИКЕ обучающихся, освоивших основные

   общеобразовательные программы основного общего

   образования - <http://fipi.ru/view/sections/214/docs/> [↑](#footnote-ref-3)