

Рецензия

на дидактический материал к урокам физики 7 класса
по теме «Физический диктант: материал к урокам физики 7 класса»,
учителя физики муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения средней общеобразовательной школы № 30
имени Героя Советского Союза Ю.В. Чибисова
муниципального образования Абинский район,
Бояровой Надежды Александровны

В представленной на рецензию методической разработке представлены практические материалы по физике для 7 класса. Данная разработка соответствует современным методическим требованиям.

Актуальность дидактических материалов очевидна. Все задания систематизированы, упорядочены по темам. Поэтому методическая разработка помогает дать всем учащимся обязательный минимум практических и теоретических умений, необходимых при написании физических диктантов. Дидактический материал включает в себя пояснения к проведению физических диктантов, а также их примеры по основным темам курса физики 7 класса.

Цель такого рода работы: закрепить и проверить знания учащихся по определениям, обозначениям физических величин, их единиц измерения, формулам, понимание связей между физическими величинами, умение выражать величины из формул, понимание физических явлений. Данная форма работы дает возможность закрепить знания учащихся, необходимые для решения основных типов задач.

Достаточно высокая практическая значимость представленного материала, так как задания дают возможность получить реальную картину знаний учащихся и в дальнейшем скорректировать работу учителя по ликвидации пробелов в знаниях.

Представленный дидактический материал прошел апробацию.

Рецензируемый материал соответствует требованиям, предъявляемым к учебно-методическим материалам подобного типа. Окажет существенную помощь учителям физики при отработке теоретических знаний учащихся, необходимых для решения основных типов задач по физике. Данный материал может публиковаться и использоваться учителями физики в учебном процессе.

Директор МКУ «ИМЦ ДПО»



М.Е. Ефименко

Методист МКУ «ИМЦ ДПО»

И.Э. Баранова

09.03.2023 г.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 30
имени Героя Советского Союза Ю.В. Чибисова
муниципального образования Абинский район

ФИЗИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ
дидактические материалы к урокам физики
7 класса

Автор: Боярова Н.А.

пгт. Ахтырский

Физический диктант – одна из форм оперативной проверки знаний учащихся теоретического материала.

Данная форма проверки дает возможность закрепить и проверить знания учащихся по определениям, обозначениям физических величин, их единиц измерения, формулам, понимание связей между физическими величинами, умение выражать величины из формул, понимание физических явлений. Таким образом можно довести до автоматического воспроизведения учащимися знаний основного теоретического материала, необходимого для решения основных типов задач.

Физические диктанты удобны благодаря своей малозатратности по времени, краткости ответов и простоте проверки. Возможна также взаимопроверка учащимися.

Систематическое использование такой формы проверки знаний стимулируют учащихся выучить все формулы, определения, единицы измерения физических величин, физических постоянных.

Данная форма работы может проводиться на любом этапе урока. Но лучше всего проводить их в начале урока для активизации знаний при решении задач. При этом учащимся довольно сложно списать, что дает возможность учителю увидеть реальную картину по классу в целом и отдельных учеников.

Примеры физических диктантов в 7 классе

Тема: «Строение вещества»

1. Все вещества состоят из ...
2. Между частицами есть ...
3. При сближении частиц объем тела ..., а при удалении частиц объем тела ...
4. При нагревании объём тела ...
5. При охлаждении объем тела ...
6. Молекула - ...
7. Молекулы одного и того же вещества ...
8. Частицы, из которых состоят молекулы, называются ...
9. Размеры молекул очень...

10.Молекул в теле огромное ...

Тема: «Плотность вещества»

1. Обозначение массы
2. Единицы измерения объема
3. Прибор для измерения массы
4. Обозначение плотности
5. Единицы измерения массы
6. Обозначение объема
7. Прибор для измерения объема
8. Единицы измерения плотности
9. Формула для нахождения плотности
10. В каких телах плотность наименьшая?

Тема: «Виды сил»

1. Количественная мера воздействия одного тела на другое – это ... (сила)
2. Свойство тела сохранять состояние покоя или равномерного прямолинейного движения при отсутствии действия на него других тел называется ... (инертностью)
3. Единицы измерения силы (Н)
4. Изменение формы и размеров тела - ... (деформация)
5. Сила, с которой Земля притягивает к себе тело – сила ... (тяжести)
6. Обозначение силы (F)
7. Сила, действующая со стороны деформированной опоры или подвеса – сила ... (упругости)
8. Сила, с которой тело, вследствие притяжения Земли действует на опору или подвес – ... (вес тела)
9. Сила тяжести всегда направлена...

10. Сила, возникающая при движении одного тела по поверхности другого, называется... (силой трения)

Тема: «Давление»

1. Обозначение массы тела
2. Единицы измерения силы
3. Обозначение давления
4. Единицы измерения площади
5. Обозначение высоты столба жидкости
6. Единицы измерения давления
7. Обозначение силы
8. Числовое значение ускорения свободного падения
9. Формула для расчета давления по определению
10. Формула для расчета давления жидкости

Тема: «Сила Архимеда»

1. Обозначение массы тела
2. Единицы измерения силы Архимеда
3. Обозначение объема
4. Единицы измерения массы
5. Обозначение плотности
6. Тело плавает, если
7. Записать формулу силы Архимеда
8. Числовое значение ускорения свободного падения
9. Тело тонет, если
10. Формула для расчета силы тяжести

Тема: «Работа. Мощность»

1. Величина равная произведению силы на ... называется работой.(путь)
2. Работа обозначается буквой... (А)

3. Единица измерения механической работы в СИ называется...(Дж)
4. Работа может быть ... и ... (положительной, отрицательной)
5. Когда тело движется горизонтально, то работа сила тяжести ...(равна нулю)
6. Гиря неподвижно висит на проволоке, механическая работа при этом... (не совершается)
7. Мощность – это величина, равная отношению... (работы ко времени)
8. Мощность обозначается буквой ...
9. Ватт – единица измерения мощности в СИ равна отношению...(Дж/с)
10. Чем большая работа совершается за единицу времени, тем ... мощность.(больше)

Свидетельство о публикации в электронном СМИ

Настоящим подтверждается, что

**Боярова Надежда
Александровна**

учитель

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №30
имени Героя Советского Союза
Ю.В.Чибисова муниципального обра

Краснодарский край

опубликовала в Образовательной
социальной сети nsportal.ru
план-конспект урока

**Работа и мощность
электрического тока. Закон
Джоуля Ленца**

<https://nsportal.ru/node/5929303>

Дата публикации: 03.02.2023

* В соответствии с федеральным законом «О персональных данных» данные пользователей обрабатываются в России на сервере с IP-адресом 82.202.255.115 в дата-центре «Селекстел» (<http://selectel.ru>) по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пгт. Дубровка, ул. Советская, д. 1

Администратор
социальной сети
nsportal.ru



С.К.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200796190

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Боярова Надежда Александровна

с « 26 » октября 2020 г. по « 30 » октября 2020 г.

прошел(а) повышение квалификации в

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края

наименование образовательного учреждения (полное/сокращенное) дополнительного профессионального образования

по теме: «**Овершенирование профессиональных компетенций педагогов в**

области технологии формирования функциональной грамотности

обучающихся»

в объеме **24** часа

программы:

Наименование	Объем	Оценка
Формирование креативного мышления	4 часа	зачтено
Формирование читательской грамотности	4 часа	зачтено
Формирование основ естественнонаучной грамотности	16 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на)

Итоговая работа на тему:



МП

Ректор

Секретарь

Город Краснодар

Дата выдачи

Т.А. Гайдук

Д.В. Мироненко

30 октября 2020 г.

Регистрационный номер № 13501/20

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Бояровой
(фамилия, имя, отчество)

Надежде

Александровне

в том, что он (а) с «22» ноября 2021 г. по «8» декабря 2021 г.

прошел (а) обучение в (на) Обществе с ограниченной
(наименование)

ответственностью «Центр дополнительного образования»
образовательное учреждение (структурное подразделение)

по программе дополнительного профессионального образования

повышения квалификации «Обучение физике

в соответствии с

требованиями ФГОС

ООО и СОО»

в объеме 108 часов
(количество часов)

П.А. Шилова
Директор

М.А. Федотова
Секретарь

Город Краснодар год 2021

Регистрационный номер 1623

Удостоверение является документом
о повышении квалификации
231201068156





Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

БОЯРОВА

НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

прошла(а) повышение квалификации в (на)

Федеральном государственном автономном
образовательном учреждении высшего образования
"Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)"

с 05.09.2022 г. по 03.10.2022 г.

по дополнительной профессиональной программе

«Быстрый старт в искусственный интеллект»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

772417964391

Документ о квалификации

Регистрационный номер

7445/22

Город

Москва

Дата выдачи

04.10.2022 г.



в объёме

72 ак. час.

Руководитель

Секретарь

Д.И. Гриц

Ю.С. Нечаевский