

**" Интерактивные
методы обучения при
подготовке учащихся
к сдаче экзамена по
физике в формате
ОГЭ "**



- Можно смело утверждать: идеальной методики подготовки учащихся к ОГЭ – нет.
- Если учитель стремится к успеху своих учеников на экзамене, то он обязательно выработает свою систему подготовки учащихся к ОГЭ .



- Результативность сдачи ОГЭ во многом определяется тем, насколько эффективно организован процесс подготовки на всех ступенях обучения, со всеми категориями обучающихся.
- А если мы сумеем сформировать обучающихся самостоятельность, ответственность и готовность к продолжению обучения в течение всей последующей жизни, то мы не только выполним заказ государства и общества, но и повысим собственную самооценку.



СИСТЕМА РАБОТЫ УЧИТЕЛЯ



- В материалах ФГОС ООО отмечается, что основными результатами обучения и воспитания в отношении личностного развития учащихся являются «развитие готовности и способности учащихся к саморазвитию и реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности»



- В связи с этим актуализируется проблема интерактивного обучения. Главной отличительной чертой интерактивных технологий обучения является инициативность учащихся в учебном процессе, которую стимулирует педагог.



Интерактивные методы обучения можно использовать при подготовке учащихся к сдаче экзамена по физике в формате ОГЭ

- Методов интерактивного обучения существует огромное количество. Каждый учитель может самостоятельно придумать новые формы работы с классом.



Методы интерактивного обучения

- Групповые дискуссии (мозговой штурм, круглый стол, дебаты)
- Упражнения - энергизаторы
- Работа в группах, парах
- Кооперативное обучение
- Ролевая (деловая) игра
- Аквариум
- Карусель
- Дерево решений
- Броуновское движение
- Синквейн



Основными формами, методами, средствами реализации технологий интерактивного обучения выступают:

- 1) интерактивный урок;
- 2) обучение методом игры;
- 3) обучение методом дискуссий;
- 4) групповое обучение;
- 5) метод проектов;
- 6) применение интерактивной доски.



Интерактивный урок.

Главная цель интерактивного занятия - приобретение знаний учащимися при непосредственном действенном их участии.

Выполнение интерактивного задания побуждает учащихся к активной мыслительной деятельности, к попытке самостоятельно ответить на поставленный вопрос, вызывает интерес к излагаемому материалу, активизирует внимание обучаемых.



Метод дискуссий

Применяются при анализе проблемных ситуаций, когда необходимо дать простой и однозначный ответ на вопрос, при этом предполагаются альтернативные ответы. С целью вовлечения в дискуссию всех учащихся используется методика учебного сотрудничества. Данная методика основывается на взаимном обучении при совместной работе учащихся в малых группах. Основная идея учебного сотрудничества проста: учащиеся объединяют свои интеллектуальные усилия и энергию для того, чтобы выполнять общее задание или достичь общей цели (например, найти варианты решения проблемы).



Групповое обучение

работа в группах и парах применяется при решении задач, отработки алгоритма решения задач различного типа: анализ задачи; осмысление содержания задачи,

Плюс этой работы заключается в том, что более “слабый” ученик чувствует поддержку товарища, в том, что все дети имеют возможность высказаться, обменяться идеями со своим напарником, а только потом огласить их всему классу.



- большое внимание уделяется проведению опытов, экспериментов, лабораторных работ. В данном случае оправдана пословица «Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать».
- Способствует эффективному использованию имеющегося оборудования его систематизация.
- При отсутствии необходимого оборудования в кабинете использую виртуальные лаборатории.
- Кроме этого для изучения нового материала, обобщения ранее изученного и контроля уровня обученности использую информационные технологии.



Метод проектов

Позволяет в полной мере реализовать принцип саморазвития, так как для педагога основным содержанием применения метода проектов является изменение учащегося (новые знания, умения, навыки, отношения), а для учащегося – самостоятельная реализация учебного проекта. Таким образом, преобразовательный эффект от применения метода проектов распространяется не только на получаемый совместный результат, но и на непосредственных участников проектирования. Метод проектов ориентирован на творческую самореализацию личности учащегося путем развития его интеллектуальных возможностей, волевых качеств и творческих способностей.



Интерактивная доска

Лучшее, что существует сегодня из технических средств обучения для взаимодействия учителя с классом, для реализации технологии интерактивного обучения.

Интерактивное компьютерное оборудование соответствует тому способу восприятия информации, которым отличается новое поколение школьников, выросшее на ТВ, компьютерах и мобильных телефонах, у которого гораздо выше потребность в темпераментной визуальной информации и зрительной стимуляции. В интерактивной доске объединяются проекционные технологии с сенсорным устройством, поэтому такая доска не просто отображает то, что происходит на компьютере, а позволяет управлять процессом презентации (двустороннее движение), вносить поправки и коррективы, делать цветом пометки и комментарии, сохранять материалы занятия для дальнейшего использования и редактирования.



Интерактивная доска позволяет сделать любое занятие динамичным, благодаря чему можно заинтересовать учеников на начальном этапе занятия и поддерживать этот интерес на протяжении всего занятия.

С использованием доски без увеличения объема образовательной информации дети глубже «погружаются» в предмет изучения и обсуждения. Резко повышается эмоциональность изложения и восприятия материала, информационная ёмкость занятия, экономится драгоценное время.



- Другим направлением является использование в интерактивном метода обучения информационно-коммуникационных технологий, это компьютерные средства обучения, использование телекоммуникационных сетей глобального масштаба.
- Для самостоятельной подготовки дома рекомендую сайты с онлайн-тестами, показываю как зайти на сайт, если нужно зарегистрироваться на данном сайте, как выполнять тест.
- роль учителя сводится к тому, чтобы верно направлять самостоятельную работу учащихся, помогать им в этой работе и контролировать.



Интерактивные программы для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ

12 3G Tele2 Лицо Под-Капюшон сайты по подготовке к егэ «РЕШУ ОГЭ»: физика. Об

← Я phys-oge.sdmgia.ru «РЕШУ ОГЭ»: физика. Обучающая система Дмитрия Гушина. ОГЭ — 2017: задания, ответы, решения.



РЕШУ ОГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

ФИЗИКА

СДАМ ГИА

Математика Информатика Русский язык Английский язык Немецкий язык Французский язык Испанский язык

Физика Химия Биология География Обществознание Литература История

Реклама от Google

Гиа

Физика

Об экзамене
Каталог заданий
Ученику
Учителю
Методисту
Эксперту
Школа
Репетиторы
Справочник
Сказать спасибо
Вопрос — ответ

Поиск

Электронная почта
Пароль



ЖК Видный город (10 мин. до метро)

Редкие, необычные, нестандартные квартиры

[УЗНАТЬ БОЛЬШЕ >](#)



Методические разработки учителей!

Методические материалы для учителей. Бесплатные сборники уроков и статей!
[Бесплатные рассылки](#) [Бесплатные курсы](#) [О университете](#) [Наши лицензии](#)
moi-universitet.ru Адрес и телефон

ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЕ ОГЭ!

Задания для подготовки к ОГЭ по физике с образцами решений.

Введите номер задания: [Перейти к решению](#)

ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ!

[архив вариантов](#)

Мы подготовили 15 тренировочных вариантов. По окончании работы система проверит ваши ответы, покажет правильные решения и выставит оценку по пятибалльной или стобалльной шкале.

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

Вариант, составленный учителем: [Перейти к тестированию](#)

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

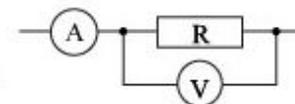
15:50 28.01.2017

Часть 1

Выберите один из предложенных ответов.

Задание А1

Ученик определял сопротивление реостата. Для этого он собрал схему, изображенную на рисунке. Показания амперметра составили 1 А, а показания вольтметра равнялись 200 В. Определите сопротивление реостата, если внутреннее сопротивление вольтметра — 1000 Ом.



- 127 Ом
- 400 Ом
- 299 Ом
- 250 Ом

Задание А2

Шарик массой $m_1 = 2$ кг скользит по идеально горизонтальной поверхности со скоростью 4 м/с. Навстречу ему со скоростью $v_2 = 2$ м/с скользит такой же по размеру шарик массой $m_2 = 6$ кг. Определите скорость шариков после абсолютно неупругого удара.

- 0,5 м/с
- 2,5 м/с
- 5 м/с
- 1 м/с

Осталось времени:

03:29:50

Здесь вы можете пройти онлайн егэ по предметам:

[Русский язык](#)

[Математика](#)

[Физика](#)

[Биология](#)

[География](#)

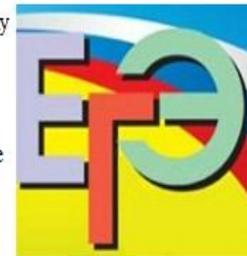
[Обществознание](#)

[История](#)

[Информатика](#)

[Химия](#)

Мы рады приветствовать Вас на сайте egetestonline.com! Наш сайт является уникальным место в сети, в котором вы можете пройти ЕГЭ онлайн и получить оценку по стобальной системе. Мы постоянно обновляем нашу тестовую базу, и представляем в нашем сервисе ЕГЭ 2010 онлайн тестирование. Всегда самые свежие задания и быстрый подсчет тестовых баллов оставит только приятное впечатление от пользования нашим сайтом.

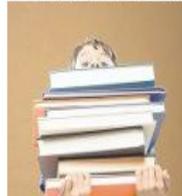


Принципиальным отличием ЕГЭ 2010 онлайн на сайте egetestonline.com от других является то, что вы получаете абсолютно объективные и корректные оценки тест ЕГЭ онлайн благодаря нашей методике подсчета, которая совпадает с методикой, которая используется в Министерстве образования.



Благодаря тому, что тесты ЕГЭ онлайн можно проходить в любом месте где есть компьютер и интернет мы лишили вас лишних трат времени для того, чтобы добраться до школы или центра тестирования. Теперь вы можете пройти ЕГЭ 2010 онлайн не выходя из собственного дома, или в любом другом удобном для вас месте.

Особенно полезен наш сайт будет тем, кто сдает ЕГЭ не первый год. Потому что вам по закону не полагается сдача пробного ЕГЭ, а проверить свои силы как-то нужно. Идеальным выходом для вас будет пройти тест ЕГЭ онлайн на сайте egetestonline.com. Сдавайте ЕГЭ 2010 онлайн и вы уже не будете теряться на экзамене, потому что вы отрепетовали его с нами!



Не менее интересным будет пройти тест ЕГЭ онлайн и остальным старшеклассникам. Вам не предстоит сдавать ЕГЭ в этом году, но вы хотите попробовать? Вы хотите узнать чего на самом деле стоят ваши знания? - И тут ЕГЭ 2010 онлайн идеальное решение для вас. Мы поможем вам оценить уровень вашей подготовки и сделать решающие корректировки в подготовке к во многом определяющему вашу жизнь шагу - Единому Государственному Экзамену. Именно успешная сдача ЕГЭ определит уровень вашего последующего образования, а оно в свою очередь и весь уровень вашей жизни.



В настоящее время уже имеется значительный список всевозможных обучающих программ, к тому же сопровождаемых и методическим материалом, необходимым учителю. Естественно, каждая программа имеет свои недостатки, однако сам факт их существования свидетельствует о том, что они востребованы и имеют несомненную ценность.

Сегодня я могу сделать вывод о том, что применение интерактивных технологий, интерактивных методов, форм, средств обучения при подготовке учащихся к сдаче экзамена по физике в формате ОГЭ позволяет модернизировать процесс обучения и делает ВОЗМОЖНЫМ:



- повысить у обучающихся уровень мотивации к изучению физики;
- учить обучающихся самостоятельно овладевать конкретными знаниями, необходимыми для применения их в практической деятельности;
- сформировать у обучающихся практические навыки учащихся, необходимые для самостоятельного выполнения творческих заданий.
- актуализировать предметные знания с целью решения личностно-значимых проблем на деятельностной основе;
- вырабатывать партнерские отношения между учащимися и педагогом.

При умелом использовании современных интерактивных средств обучения детям легко и интересно учиться и каждый день они готовы узнавать новое, потому что они хотят этого сами!



- Результативность сдачи ГИА во многом определяется тем, насколько эффективно организован процесс подготовки на всех ступенях обучения, со всеми категориями обучающихся.
- А если мы сумеем сформировать обучающихся самостоятельность, ответственность и готовность к продолжению обучения в течение всей последующей жизни, то мы не только выполним заказ государства и общества, но и повысим собственную самооценку.

