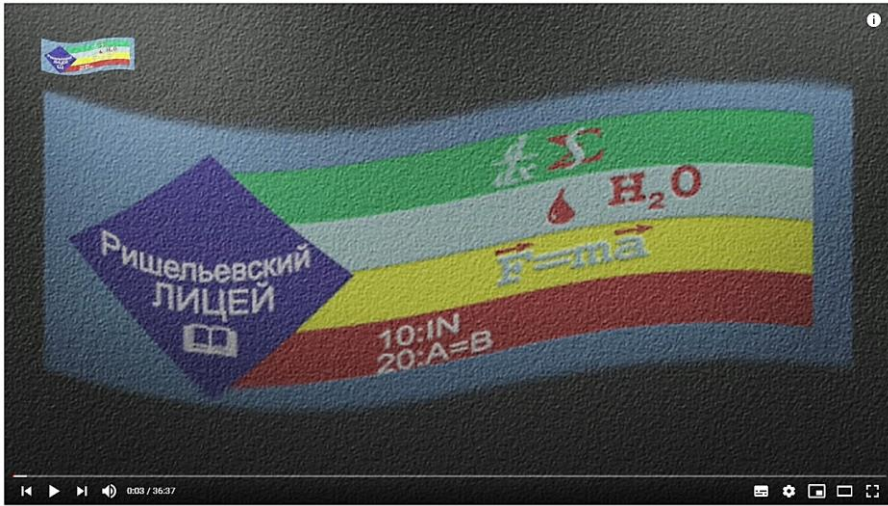


21.12.2020

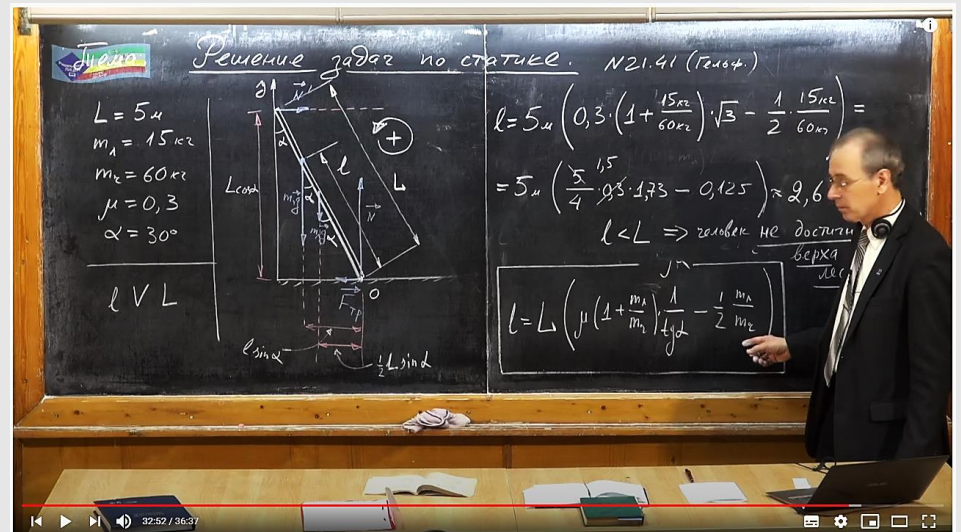
**ОБ ОСОБЕННОСТЯХ
ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ В
ДИСТАНЦИОННОМ
ФОРМАТЕ**

**МБОУ «ГИМНАЗИЯ №1» Г. ЛИПЕЦКА
ДЕЖКИНА Л.Н.**

Видеолекции учителя физики П.А. Виктор



https://www.youtube.com/watch?v=Ghr3E8ngq-g&list=PLYLAAGsAQhw_kE2T8j_k0xFAgjKmQ2dF2&index=9



Урок 78. Решение задач статики (часть 2)

Видеоуроки «Инфоурок»

9 класс

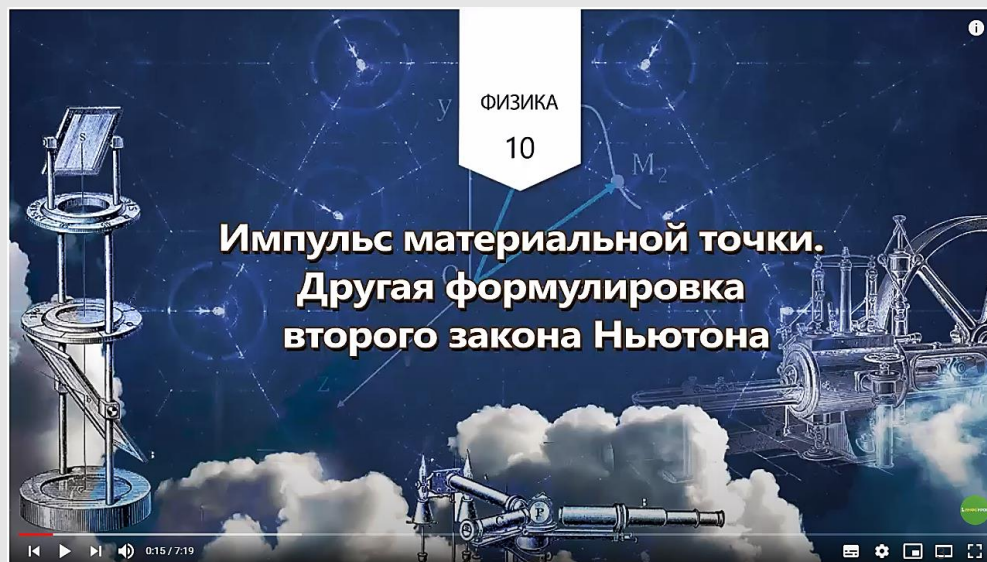
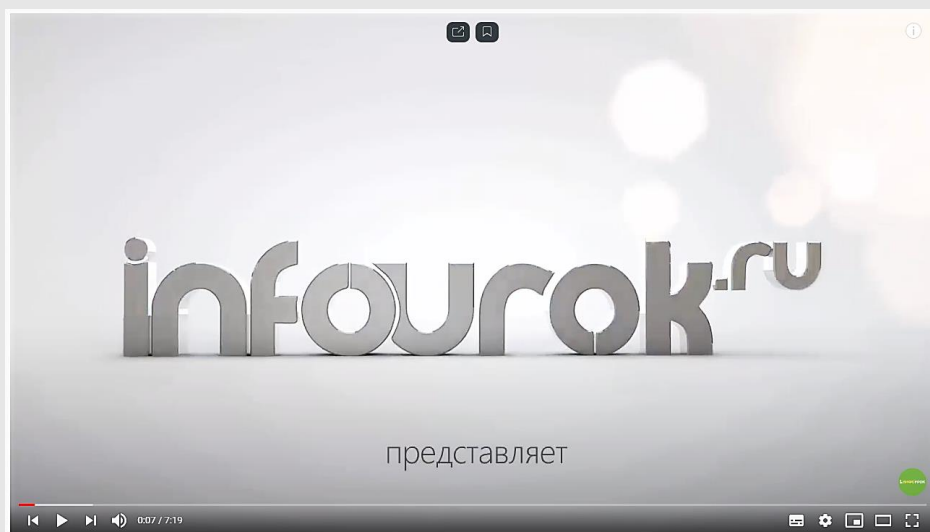
<https://www.youtube.com/watch?v=DdiQIBwYF3g&list=PLvtJKssE5Nri3tJqj1YcRFWIMy9d6aGmW&index=1>

10A1 класс

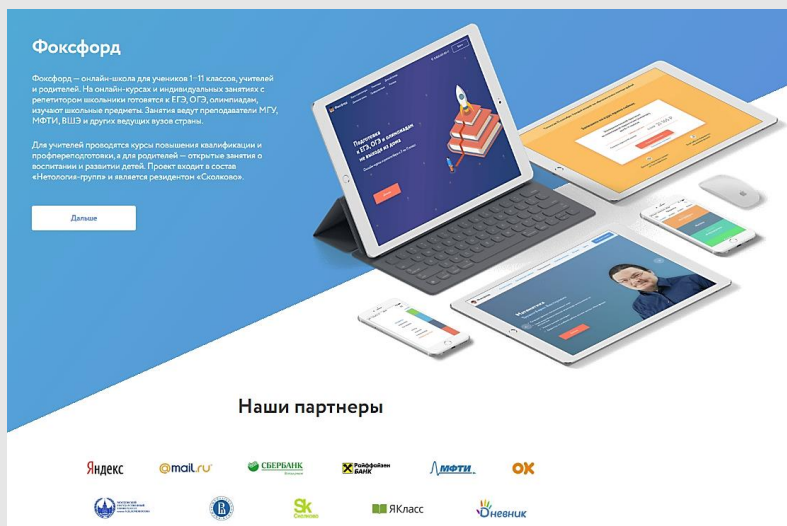
<https://www.youtube.com/watch?v=mZajX9Dv5bg&list=PLvtJKssE5NriCwT9X0Pty3Zlgb0fFLUsZ&index=16>

11 класс

<https://www.youtube.com/watch?v=u91qPfQFc08&list=PLvtJKssE5NriJkFiAsGgscanZynuYq49C>



Онлайн-школа Фоксфорд



Фоксфорд

Фоксфорд — онлайн-школа для учеников 1–11 классов, учителей и родителей. На онлайн-курсах и вебинарах опытные преподаватели с репетиторской школьной подготовкой к ЕГЭ, ОГЭ, олимпиадам, изучают школьные предметы. Занятия ведут преподаватели МГУ, МФТИ, ИШЭ и других ведущих вузов страны.

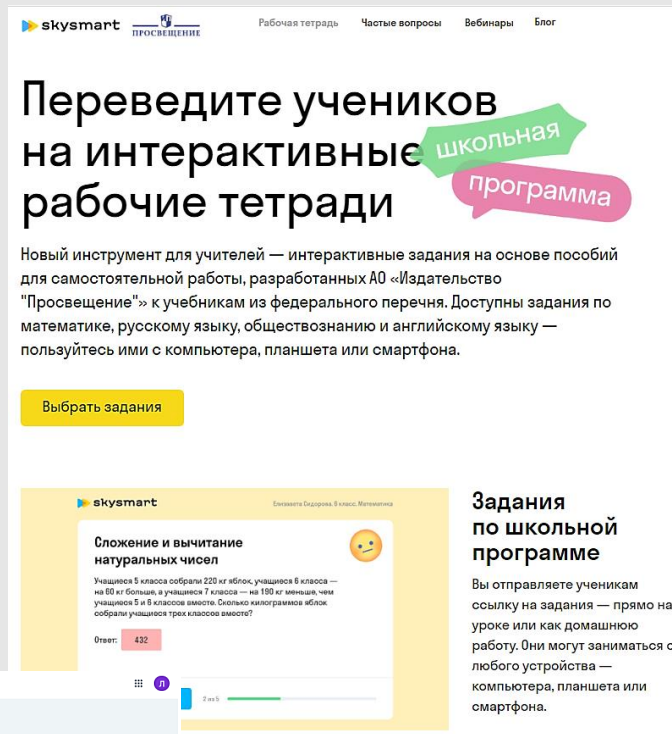
Для учителей проводится курс повышения квалификации и профессионального развития, а для родителей — открытая лектория о воспитании и развитии детей. Проект входит в состав «Ителогика-группы» и является резидентом «Сколково».

[Далше](#)

Наши партнеры

Яндекс, @mail.ru, СБЕРБАНК, Райффайзен банк, Мелти, ОX, Яндекс.Образование, ИТМО, Sk, ЯКласс, Дневник

Интерактивная рабочая тетрадь Skysmart



skysmart ПРОВОЩЕНИЕ Рабочая тетрадь Частые вопросы Вебинары Блог

Переведите учеников на интерактивные рабочие тетради

школьная программа

Новый инструмент для учителей — интерактивные задания на основе пособий для самостоятельной работы, разработанных АО «Издательство "Просвещение"» к учебникам из федерального перечня. Доступны задания по математике, русскому языку, обществознанию и английскому языку — пользуйтесь ими с компьютера, планшета или смартфона.

[Выбрать задания](#)

skysmart Екатерина Сидорова, 8 класс, Математика

Сложение и вычитание натуральных чисел

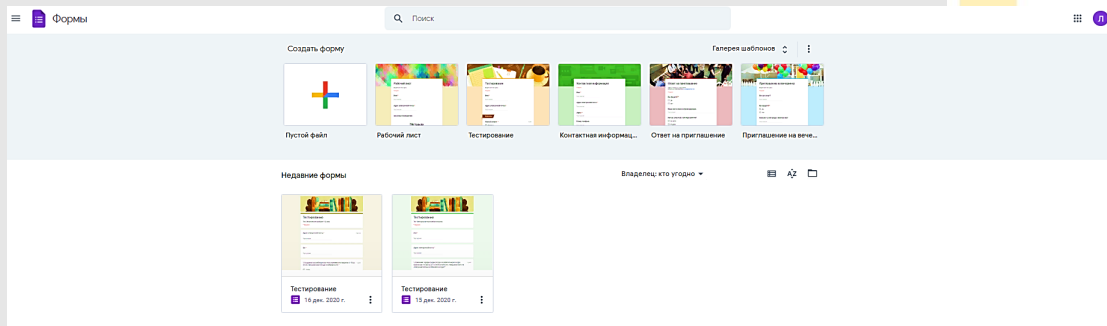
Учащиеся 5 класса собрали 220 кг яблок, учащиеся 6 класса — на 60 кг больше, а учащиеся 7 класса — на 100 кг меньше, чем учащиеся 5 и 6 классов вместе. Сколько килограммов яблок собрали учащиеся трех классов вместе?

Ответ: 432

Задания по школьной программе

Вы отправляете ученикам ссылку на задания — прямо на уроке или как домашнюю работу. Они могут заниматься с любого устройства — компьютера, планшета или смартфона.

Google Forms



Формы

Создать форму Генератор шаблонов

Пустой файл Рабочий лист Тестирование Контактная информация Ответ на приглашение Приглашение на ве...

Недавние формы Владелец: кто угодно

Тестирование 16 дек. 2020 г. Тестирование 19 дек. 2020 г.

Онлайн-школа Фоксфорд

МОИ КУРСЫ ЗАДАНИЯ **МОИ КЛАССЫ** [Помощь](#)

Создать новый класс/кружок

11A1 класс
Физика

21 ученик

Выпускники (бывший 11a1)
Физика

14 учеников

10A1 класс
Физика

15 учеников

< Назад к классу

Чтобы задать ученикам тест, выберите нужный тест и кликните на него. Внутри вы сможете посмотреть тест и выбрать учеников, которым хотите задать его. [Все понятно](#)

Математика

Физика

Русский язык

Информатика

Английский язык

Обществознание

10 класс Сложность Например, закон Ома

Амперметр и вольтметр в цепях постоянного тока Средний 60 мин [Посмотреть тест](#)

Внутренняя энергия и способы её изменения Средний 45 мин [Посмотреть тест](#)

Газовые законы Средний 45 мин [Посмотреть тест](#)

Гидростатическое давление Средний 60 мин [Посмотреть тест](#)

Гидростатическое давление и закон Паскаля Средний 30 мин [Посмотреть тест](#)

Годовая контрольная работа по физике для 10 класса (весна 2020) Средний 40 мин [Посмотреть тест](#)

< Ко всем классам

10A1 класс Физика 15 учеников

Быстрое приглашение в класс по ссылке

foxford.ru/school_class_invites/798pt7 [Скопировать ссылку](#)

Тест [Результаты](#)

Закон сохранения механической энергии

Проходит: 1/1

Посмотреть все задания

[Дать тест](#) [Позвать на мероприятие](#)

Закон сохранения механической энергии [Экспортировать в Эксель](#) [Посмотреть задания](#)

- Верный ответ
 - Неверный ответ
 +/- - Частично верный ответ
 - Нет ответа

По фамилии	По баллам	Оценка	Задания												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мария	239 304	4	+	+/-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-

[+ Задать другим ученикам](#)

Онлайн-школа Фоксфорда

Колесательный контур

[Экспортировать в Эксель](#) [Посмотреть задания](#)

+ - Верный ответ - - Неверный ответ +/- - Частично верный ответ □ - Нет ответа

По фамилии	По баллам	Оценка	Задания											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Егор	153 210	4	+	+/-	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+
Егор	130 210	4	+	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+
Альберт	162 210	4	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Наталья	161 210	4	+	+/-	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+
Ермолов	170 210	5	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Кирилл	152 210	4	+	-	+	+	+	+/-	+	+	-	+	+	+
Виктория	201 210	5	+	+/-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Никита	210 210	5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
София	84 210	3	+	-	+	-	+	+/-	-	+	-	-	-	-
Вера	84 210	3	-	-	+	-	+	+/-	-	+	-	-	+/-	+
Ярослав	190 210	5	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Анна	171 210	5	+	+/-	+	+	+	+	-	+	+/-	+	+	+
Кирилл	196 210	5	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Владимир	0 210	0												

[+ Задать другим ученикам](#)

Все задания



Посмотрите результаты учеников в олимпиадном журнале

Здесь все олимпиады, на которые вы приглашали школьников.

[Олимпиадный журнал](#)

Тест

ЕГЭ по физике (пробный вариант от Фоксфорда, апрель 2020)

Проходит: 9 / 10

[Результаты](#)

Тест

Колесательный контур

Проходит: 13 / 14

[Результаты](#)

Тест

Цепи, содержащие конденсатор

Проходит: 10 / 10

[Результаты](#)

Тест

Закон Ампера (базовый уровень)

Проходит: 4 / 4

[Результаты](#)

Тест

Термодинамика с элементами механики

Проходит: 10 / 10

[Результаты](#)

Тест

Основы термодинамики

Проходит: 7 / 13

[Результаты](#)

Тест

Основные положения МКТ

Проходит: 13 / 13

[Результаты](#)

Тест

ЕГЭ по физике (пробный вариант от Фоксфорда, март 2020)

Проходит: 7 / 9

[Результаты](#)

Интерактивная рабочая тетрадь Skysmart

Выберите Шаг 1 из 2



Выберите предмет

- Математика
- Алгебра
- Геометрия
- Информатика
- Русский язык
- Литература
- Английский
- Физика**
- Химия
- Биология
- Обществознание
- История
- География
- ОБЖ
- Технология

[Нет моего предмета](#)

Какой класс?

- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Выберите Шаг 1 из 2



Выберите тетрадь

АО «Издательство «Просвещение»

Ученики могут делать задания из этих тетрадей без ограничений с 8:00 до 18:00 по местному времени, включая выходные. [Подробнее](#)



Сборник задач. УМК Г. Я. Мякишева

Уникальный авторский контент по школьной программе Skysmart

★ Доступны без ограничений в любое время.



Skysmart Физика

← Выберите упражнения Шаг 2 из 2



- Механика. Кинематика. Кинематика точки
- Кинематика твердого тела
- Динамика. Законы механики Ньютона
- Силы в механике. Гравитационные силы
- Силы упругости
- Силы трения
- Законы сохранения в механике. Закон сохранения импульса
- Закон сохранения энергии
- Механика. Законы сохранения в механике. I четверть

18. Импульс материальной точки. Второй закон Ньютона в импульсной форме

Выбрать все

- (Стр. 31) №204 Масса тела
- (Стр. 31) №205 Коэффициент трения
- (Стр. 31) №206 Средняя сила
- (Стр. 31) №207 Коэффициент трения
- (Стр. 31) №208 Средняя сила
- (Стр. 31) №209 Включение двигателя
- (Стр. 31) №210 Изменение импульса
- (Стр. 31) №211 Импульс снаряда
- (Стр. 32) №212 Мяч и грузовик



Сборник задач. УМК Г. Я. Мякишева 10 класс Купить

Срок сдачи до

Завтра

20:00

Время на решение

3 часа

Не показывать ответы

Создать задание

Интерактивная рабочая тетрадь Skysmart

← Выберите упражнения Шаг 2 из 2

Кинематика
Динамика и статика
Задание 10.4. Законы Ньютона. Силы в природе. Закон Всемирного тяготения. Сила тяжести. Сила упругости. Закон Гука. Силы сухого и вязкого трения.
Задание 10.5. Применение законов Ньютона при прямолинейном движении тел.
Задание 10.6. Применение законов Ньютона при движении по окружности.
* Задание 10.7. Момент силы. Равновесие абсолютно твёрдого тела. Центр тяжести.
Законы сохранения в механике
Основы молекулярно-кинетической теории
Уравнение состояния и законы идеального газа

Задание 10.7. Момент силы. Равновесие абсолютно твёрдого тела. Центр тяжести.

Выбрать все

- Момент силы
- Классическая ситуация
- Перевешиваем груз
- Центр тяжести треугольника
- Диск с вырезом
- Изогнутый стержень
- Подвешенный стержень
- Улёртый стержень
- Прислонённая доска
- Катушка

Срок сдачи до
Завтра
20:00

Время на решение
3 часа

Не показывать ответы

Создать задание

Все задания 9A 9B 9C 9D 9E 9F 9G 9H 9I 9J 9K 9L 9M 9N 9O 9P 9Q 9R 9S 9T 9U 9V 9W 9X 9Y 9Z 10A 10B 10C 10D 10E 10F 10G 10H 10I 10J 10K 10L 10M 10N 10O 10P 10Q 10R 10S 10T 10U 10V 10W 10X 10Y 10Z 11A 11B 11C 11D 11E 11F 11G 11H 11I 11J 11K 11L 11M 11N 11O 11P 11Q 11R 11S 11T 11U 11V 11W 11X 11Y 11Z 12A 12B 12C 12D 12E 12F 12G 12H 12I 12J 12K 12L 12M 12N 12O 12P 12Q 12R 12S 12T 12U 12V 12W 12X 12Y 12Z

Задание от 30 ноября, 10A1 21:40
Физика 10A1

Задание от 30 ноября, 10A1
Физика 10A1

Задание от 30 ноября, 11AB 21:10
Физика 11B, 11B

Задание от 30 ноября, 11AB 21:04
Физика 11B

Задание от 30 ноября, 11AB 21:02
Физика 11B, 11B

Задание от 30 ноября, 11AB 21:00
Физика 11B

Задание от 30 ноября, 10A1

Skysmart Физика - 5 упражнений

Время на решение 1 час 30 минут
Срок сдачи до 1 декабря, 20:00
Правильные ответы Скрыты после решения

[Предпросмотр](#) [Переименовать](#) [Удалить задание](#)

Скопируйте ссылку и отправьте её учащимся любым удобным способом: электронный журнал, чат во Вконтакте, Whatsapp, электронная почта.

edu.skysmart.ru/student/gaxuviximo [Скопировать](#)

Все ученики 10A1 класс

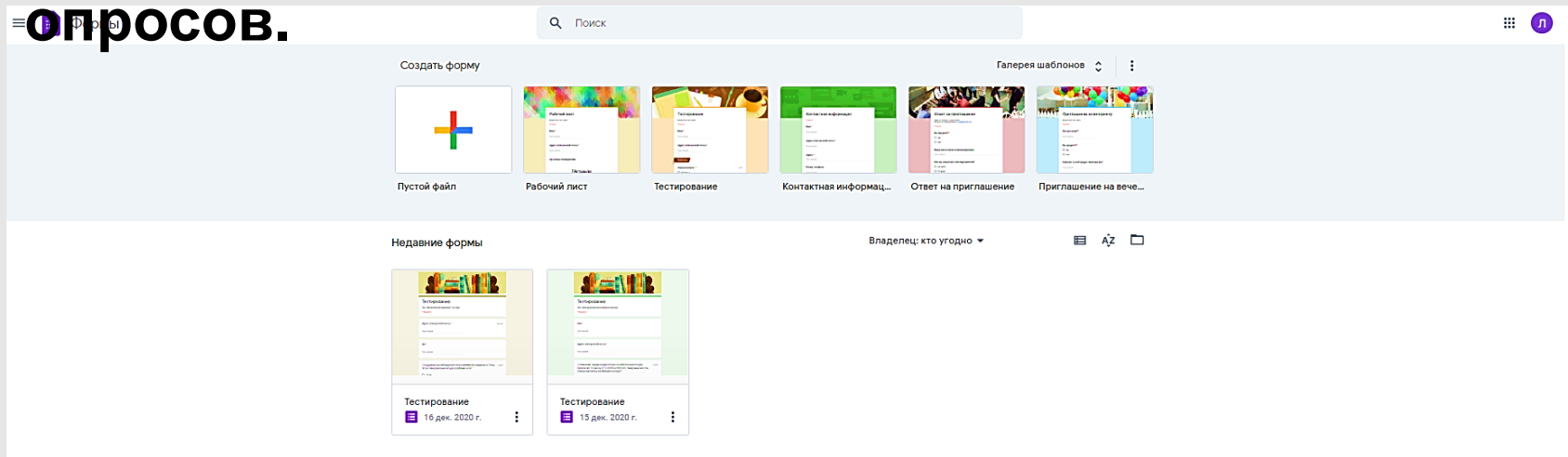
1 Начали делать 1 Закончили делать **80** Средний балл из 100 [Как считаются баллы?](#)

Учащиеся	Баллы	Оценка	
Мария	80	5	Подробнее

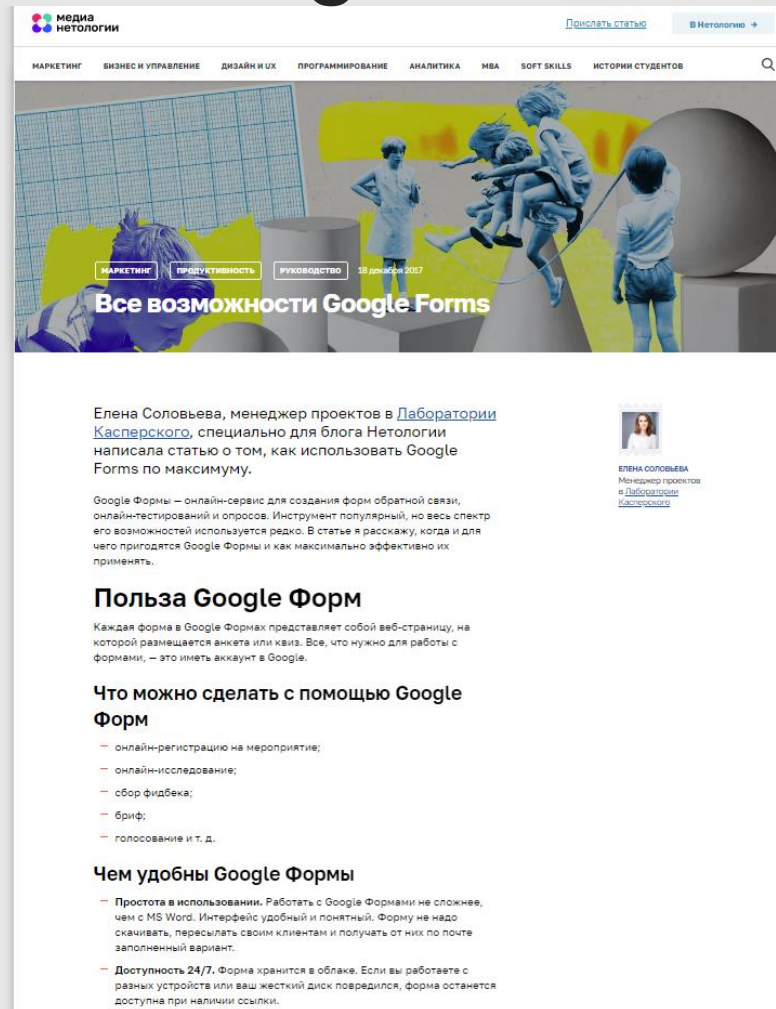
2 декабря, 14:44

Google Forms

Google Формы — онлайн-сервис для создания форм обратной связи, онлайн-тестирований и опросов.



Google Forms



Медиа Нетологии | [Писать статью](#) | [В Нетологию](#)

МАРКЕТИНГ | БИЗНЕС И УПРАВЛЕНИЕ | ДИЗАЙН И UX | ПРОГРАММИРОВАНИЕ | АНАЛИТИКА | MBA | SOFT SKILLS | ИСТОРИИ СТУДЕНТОВ

Все возможности Google Forms

18 декабря 2017

Елена Соловьева, менеджер проектов в [Лаборатории Касперского](#), специально для блога Нетологии написала статью о том, как использовать Google Forms по максимуму.

Google Формы – онлайн-сервис для создания форм обратной связи, онлайн-опросов и опросов. Инструмент популярный, но весь спектр его возможностей используется редко. В статье в рассказу, когда и для чего пригодятся Google Формы и как максимально эффективно их применять.

Польза Google Форм

Каждая форма в Google Формы представляет собой веб-страницу, на которой размещается анкета или квиз. Все, что нужно для работы с формами, – это иметь аккаунт в Google.

Что можно сделать с помощью Google Форм

- онлайн-регистрацию на мероприятие;
- онлайн-исследование;
- сбор фидбека;
- бриф;
- голосование и т. д.

Чем удобны Google Формы

- **Простота в использовании.** Работать с Google Формами не сложнее, чем с MS Word. Интерфейс удобный и понятный. Форму не надо скачивать, пересылать своим клиентам и получать от них по почте заполненный вариант.
- **Доступность 24/7.** Форма хранится в облаке. Если вы работаете с разных устройств или ваш жесткий диск повредился, форма останется доступна при наличии ссылки.

<https://netology.ru/blog/google-formy>



Тестирование

Тест "Механические колебания" 10 класс

Адрес электронной почты *

Краткий ответ

ФИ *

Краткий ответ

1. Координата колеблющегося тела изменяется в пределах от 10 до 30 см. Чему равна амплитуда колебаний тела? *

- 10 см
- 30 см
- 20 см
- 5 см

2. Тело совершает свободные колебания вдоль оси OX, максимальное смещение тела относительно положения равновесия равно 10 см. За одно колебание тело проходит путь *



2 ответа



Принимать ответы

Сводка

Вопрос

Отдельный пользователь

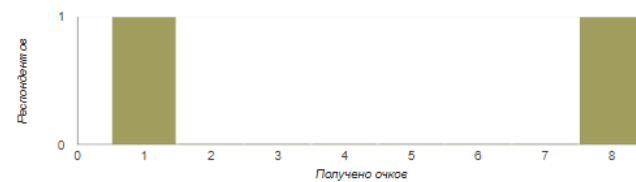
Статистика

Удовлетворительно
Баллов: 4,5 из 8

Медиана
Баллов: 1 из 8

Диапазон
Баллов: от 1 до 8

Распределение баллов



Адрес электронной почты

2 ответа

pikalina151995@mail.ru

renero@mail.ru

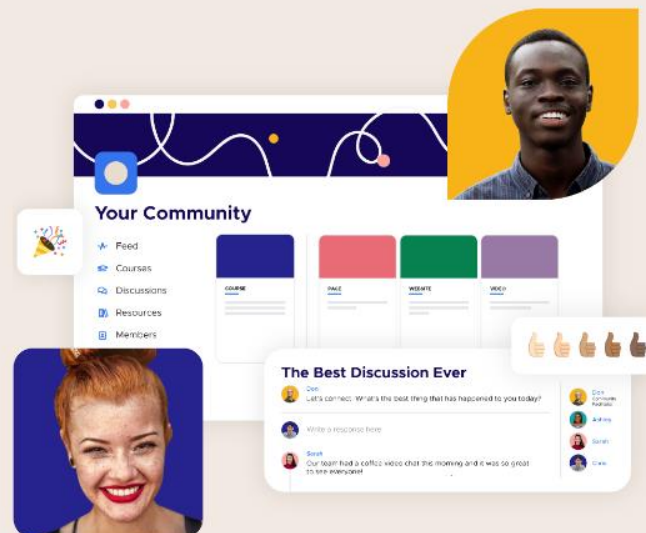
ФИ

2 ответа

Где сообщество и онлайн-обучение объединяются.

Мы помогаем организациям создавать мощные пространства для сотрудничества и создания знаний в онлайн-сообществах практиков (CoPs), которые обеспечивают устойчивое воздействие. Используйте коллективный интеллект вашей организации и откройте для себя неиспользованные знания.

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



<https://www.participate.com/>



ДИДАКТОР

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

МЕДИАДИДАКТИКА · СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ · В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ · АВТОР



ДИДАКТОР

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

МЕДИАДИДАКТИКА · СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ · В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ · АВТОР

ИНТЕРАКТИВНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ ОТ DESMOS. УЧИТЕЛЯМ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ НА ЗАМЕТКУ

02.12.2019



- ПОИСК ПО САЙТУ -

- НОВОЕ -

[Что интересного в «Деревне Санта-Клауса» в этом году?](#)
14.12.2020

[Управление классом с помощью Kidom](#) 12.12.2020

[Революционные изменения в Story Jupyter](#) 10.12.2020

[Narakeet улучшает озвучивание на русском языке](#)
09.12.2020

[Как создать анимированное учебное видео в формате Cello](#) 07.12.2020

- КОММЕНТАРИИ -

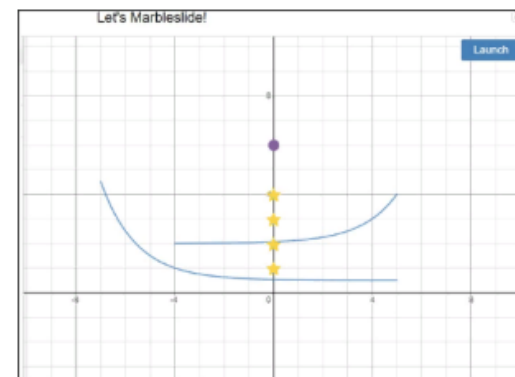
ИНТЕРАКТИВНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ ОТ DESMOS. УЧИТЕЛЯМ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ НА ЗАМЕТКУ

02.12.2019



Давно сделал для себя вывод о том, что очень полезно время от времени возвращаться к старым публикациям, проверять что нового на описанных мною сервисах. Несколько лет назад Дидактор сообщил о мощном математическом калькуляторе [Desmos](#), который позволяет легко строить графики всех функций, создавать таблицы, добавлять пометки, живую графику и многое другое. А теперь я хочу написать о имеющемся на этом же сайте замечательном игровом математическом тренажёре, который, без сомнения понравится не только учителям математики и особенно их ученикам.

[Marbleslides: Lines](#) — это воспитательный тренажёр, в котором ученики должны преобразовывать параболы и прямые линии так, чтобы шарик проходил через звезды.



Встроив линии, ученик нажимает кнопку **Launch** и проверяет свой план, запуская шарик. У него каждый раз имеется шанс пересмотреть свой неудачное решение, прежде чем приступить к следующему более сложному заданию.

<http://didaktor.ru/interaktivnye-uprazhneniya-ot-desmos-uchitelyam-matematiki-i-fiziki-na-zametku/>

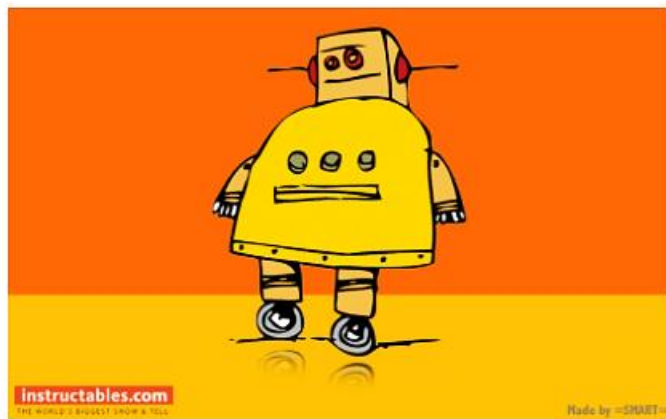


ДИДАКТОР

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

МЕДИАДИДАКТИКА · СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ · В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ · АВТОР

INSTRUCTABLES — САЙТ ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ САМОДЕЛОК



Учителя часто задумываются, как наполнить проектную деятельность конкретным содержанием. Хочу познакомить вас с потрясающим сайтом, который поможет вашим ученикам стать изобретателями, поможет им своими руками создавать удивительные вещи и демонстрировать необычные опыты. Этот ресурс, имеющий явную образовательную направленность, стремится помочь учителям увлечь и обучать своих учеников через практические проекты, которые можно провести в классе.

Instructables — это сайт, специализирующийся на публикации проектов, которые можно изготовить своими руками. Он был создан двумя молодыми людьми Эриком Вильгельмом и Солом Гринфитом в августе 2005 года. Создатели этой уникальной платформы, собрав вокруг себя единомышленников, шаг за шагом организовывали сотрудничество между любителями самоделок для обмена мнениями, проектами и создания совместных проектов.

<http://didaktor.ru/instructables-sajt-dlya-lyubitelej-samodelok/#more-9060>

Сайт имеет свой [канал](#) на YouTube.

Instructables полностью бесплатен. Сейчас это не несколько сотен проектов, а более ста тысяч, и их количество продолжает расти. По сути теперь это мировое сообщество, которое собирает «чудаков» со всего мира. Можно только поражаться воображению, любопытству и подвижности всех, кто делится своими творениями на сайте.

Все проекты разбиты по тематическим направлениям и мастерским, поэтому каждый быстро может найти сферу своих интересов. Посмотрите заставку класса по изготовлению [прессформ](#).



А [здесь](#) вы можете получить подробную инструкцию, как создать своими силами ракету.



Создатели **Instructables** уделяют большое внимание образованию. [Страница для учителя](#) занимает на сайте довольно много времени. Здесь опубликованы инструкции всех возрастных групп: от учеников начальной школы до студентов колледжей и вузов.



ДИДАКТОР

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

МЕДИАДИДАКТИКА · СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ · В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ · АВТОР

<http://didaktor.ru/novinki-ot-phet-interactive-simulations-uchitelyu-na-zametku/#more-8756>

НОВИНКИ ОТ PHET INTERACTIVE SIMULATIONS. УЧИТЕЛЮ НА ЗАМЕТКУ

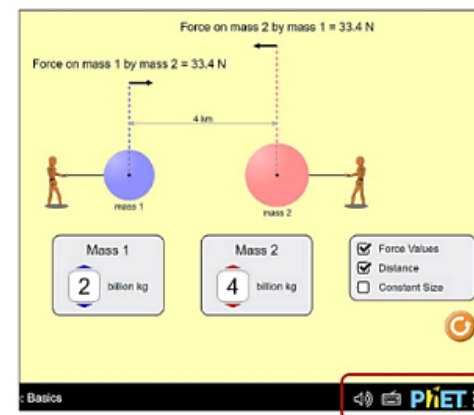
08.11.2019



Популярный во всём мире проект интерактивного моделирования [PhET Interactive Simulation](#), основанный в 2002 году лауреатом Нобелевской премии [Карлом Викамом](#) (Carl Wieman), подготовил новый симулятор под названием [Лаборатория силы тяжести: основы](#).

В отличие от ряда предыдущих разработок эта лаборатория, подготовленная в HTML5, оснащена рядом новейших дополнительных функций.

Симулятор специально разработан для проведения опытов учителями. Его дополнительные функции расширяют доступ к проведению экспериментов не только обычным учителям, но и детям с ограниченными возможностями зрения, включая слепых или слабовидящих или тех, кто не может использовать для работы мышь. Вместо мыши учителя могут использовать клавиатуру.



Пользуясь панелью инструментов и вводя свои данные, учителя могут не только увидеть, но и услышать гравитационное взаимодействие между двумя объектами. Они откроют для себя факторы, влияющие на гравитационное притяжение, ознакомятся, как изменение этих факторов влияет на гравитационную силу.

Благодаря используемой технологии HTML5, разработанные симуляторы вы можете встроить в свой сайт (блог). Попробуйте симулятор, встроивший шаге.



ДИДАКТОР

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

МЕДИАДИДАКТИКА · СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ · В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ · АВТОР

<http://didaktor.ru/sozdanie-gif-animacii-s-pomoshhyu/>



Brush Ninja

Animated Gif Creator

Предлагаю познакомиться ещё с одним бесплатным редактором создания анимированных GIF-файлов. В отличие от некоторых подобных инструментов, он одинаково хорошо работает в веб-браузерах как на персональных компьютерах Windows или Mac, так и на всех мобильных устройствах.

Brush Ninja — это максимально упрощённый инструмент создания gif-анимаций, которым можно пользоваться любому.



Чтобы сделать анимированный GIF на Brush Ninja, просто [зайдите на сайт](#) и начните рисовать в пустом редакторе сцены. Вы можете нарисовать столько сцен, сколько хотите.

Редактор обладает несколькими инструментами, доступными слева и справа от сцены.





Learnis

Продукты

Как пользоваться

Контакты

Войти →

NEW

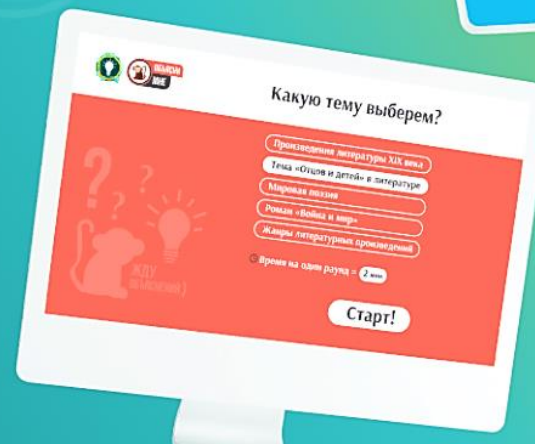
Сертификат игропедагога! >

Образовательная платформа Learnis

Создайте учебные веб-квесты, викторины и интеллектуальные онлайн-игры всего за несколько минут

Создать новую

Войти в созданную



<https://www.learnis.ru/>

В Новом Году
мир наполняется
волшебством
и чудесами