

Физика. Материалы для сетевой лаборатории:

1. Группа в контакте, подготовка к ЕГЭ по Физике « I EXAMhack | ОГЭ ЕГЭ 2023»

https://vk.com/examhack_physics

Простая и понятная подготовка к ОГЭ и ЕГЭ в интерактивном формате и с качественной обратной связью. EXAMhack — Официальная образовательная организация. Подготовка учеников к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ на высокие баллы в онлайн формате.

2. Youtube-канал «Физика ОГЭ ЕГЭ. EXAMhack. Эмиль Исмаилов»

<https://www.youtube.com/channel/UC7a0XJc4oumMFqDv7p8wU0g>

Тебе интересна физика? Или хочется начать хоть что-то разбирать и изучать прямо сейчас? Тогда просто выбирай ролик по нужной теме и смотри :) Здесь только длинные видео и никаких Shorts!

На канале есть контент для ребят с 7 по 11 класс:

- Разборы заданий из ОГЭ
- Разборы задач уровня ЕГЭ
- Решение номеров из ВПР (7 и 8 классы)

3. Группа в контакте, подготовка к ЕГЭ: «Физика ЕГЭ 100БАЛЛОВ»

https://vk.com/physics_100

Страница для самоподготовки к ЕГЭ по физике. Ежедневно размещаются различные задания и полезные материалы для подготовки к ЕГЭ.

Темы	Видеоуроки	Разбор заданий
• Путь и перемещение // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Средняя скорость // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Задачи на равномерное движение // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Ускорение // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Перемещение, координата // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Уравнения движений // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Путь, площадь под графиком // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Задачи на равноускоренное движение // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Движение тела, брошенного вертикально // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Движение тела, брошенного горизонтально // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Движение тела, брошенного под углом к горизонту // Скачать *	Смотреть	Разобрать
• Центростремительное ускорение // Скачать *	Смотреть	Разобрать

4. Youtube-канал «РЛ Физика»

<https://www.youtube.com/channel/UCSdDqsIYf9v5UEWTNda1YBw>

Записи прямых трансляций уроков физики в специализированном физическом классе Рижельевского лицея, начиная с курса основной школы (для учеников 7 - 9 классов), и заканчивая полным курсом старшей школы (473 урока для 9 - 11 классов, включая решение задач), проведенных на протяжении нескольких лет учителем лицея Павлом Андреевичем Виктором.

5. Youtube-канал «Физика от Побединского»

<https://www.youtube.com/user/PhysFromPobed/>

Как много вокруг нас удивительных вещей, которые придумала природа, и не меньше придуманных людьми! Начиная от радуги и полярных сияний и заканчивая самолетами и суперкомпьютерами. Мы воспринимаем это как данное и часто не задумываемся над тем, как

это работает. Но все-таки есть такая черта у людей как любознательность. И в своих роликах автор рассказывает о том, как устроены вещи, окружающие нас.

6. Группа в контакте «ЕГЭ/ОГЭ-2023 по физике | Подготовка к экзаменам»

https://vk.com/ege_phys

Подготовка к экзаменам по физике. Разбор реальных и тренировочных заданий ЕГЭ и ОГЭ по физике, а также олимпиадных и просто интересных задач.

7. Youtube-канал проекта «ЕГЭ/ОГЭ-2023 по физике | Подготовка к экзаменам»

<https://www.youtube.com/channel/UCuJpM1F9hd6kOV22DgBInVw>

На канале можно найти разбор реальных и тренировочных заданий КИМ ЕГЭ и ОГЭ по физике, олимпиадных и просто интересных задач.

8. Евгений Герц | Физика ЕГЭ и ОГЭ

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLAongtN7xHtwVxtqLN0Ooj6JaKYdEgO3F>

Канал про подготовку к ОГЭ по физике с разбором заданий, задач и лабораторных работ.

9. Онлайн-школа Tetrika School

<https://tetrika-school.ru>

Онлайн школа для подготовки к ЕГЭ по 4 предметам: русский, математика, английский, физика. Занятия проходят на современной IT-платформе, включающей видеосвязь, интерактивную доску, чат, учебные материалы, тренажеры и банк задач. Профессиональные преподаватели с большим педагогическим стажем из ведущих вузов страны (МГУ, МФТИ, ВШЭ), авторы учебников, составители экзаменационных заданий и школьных олимпиад. Проработанная методология подготовки + авторская образовательная методика, которым следует каждый преподаватель, адаптируя ее под индивидуальные потребности школьника. Родители имеют возможность следить за успеваемостью ребенка, за тем что происходит на самих занятиях.

10. Онлайн школа Foxford.ru

<https://foxford.ru>

Услугами онлайн школы «Фоксфорд» воспользовались уже более миллиона школьников и большинство из них получили неплохие результаты по ЕГЭ. Ученикам предлагается пройти обучение по программам от 3 до 11 класса, они могут всесторонне подготовиться к сдаче ЕГЭ, ОГЭ, ГИА, а их родители – посетить занятия и узнать о развитии детей. Также компания проводит свою олимпиаду, организует образовательные лагеря, где дети могут удобно совмещать развлечения и обучение. У Фоксфорд есть школа на дому с персональными учителями. В отличие от обычного экстерната в Фоксфорде с ребенком будут работать преподаватели из известных ВУЗов России, а также члены жюри олимпиад и эксперты ЕГЭ/ОГЭ.

11. Онлайн платформа Online ЕГЭ

<https://www.examen.ru/tests/ege/fizika/>

На сайте можно решать демоверсии вариантов ЕГЭ и ОГЭ, при этом система проверит тестовую часть заданий. Полная версия теста, с проверкой заданий с развёрнутым ответом, платная но вы сможете получить советы и комментарии от экспертов ФИПИ, которые участвуют в разработке заданий ЕГЭ и ОГЭ.

12. Онлайн платформа Online ЕГЭ

<https://shkolково.online/>

Портал «Школково» – ресурс, помогающий выпускникам успешно занять первые места на олимпиадах, сдать ЕГЭ и ОГЭ с помощью уникальной методики проработки сложных задач.

13. Подборка полезных интернет-ресурсов по физике для старшеклассников.

Полезные сайты и ресурсы для подготовки:

1. <https://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/index.php?proj=BA1F39653304A5B041B656915DC36B38> – открытый банк заданий ФИПИ ЕГЭ / Физика
2. <http://os.fipi.ru/tasks/3/a> - открытый банк тестовых заданий ФИПИ ЕГЭ / Физика
3. <http://www.fizika.ru/> – сайт для учащихся и преподавателей физики.
4. <http://www.physics.ru/> – учебник школьного материала по физике.
5. <http://elementy.ru/physics> – энциклопедия физики «Элементы».
6. <http://mathus.ru/phys/> – подготовка к олимпиадам и ЕГЭ по математике и физике.
7. <http://www.eduspb.com/textbooks> – онлайн-учебники по физике.
8. <http://www.physics-regelman.com/> – трехуровневые обучающие тесты по физике (результативная авторская методика В.И. Регельмана).
9. <https://phys-ege.sdangia.ru> – образовательный портал для подготовки к экзаменам Сдам ГИА: Решу ЕГЭ / Физика (каталоги прототипов экзаменационных заданий с решениями, система тестов-тренажеров для подготовки к экзаменам).
10. <https://yandex.ru/tutor/uroki/ege/fizika> – Яндекс-репетитор ЕГЭ по Физике.

Структура ЕГЭ

Коротко о структуре ЕГЭ по физике 2023

Экзамен состоит из 2 частей: I часть с кратким ответом и II часть с развернутым ответом. Всего в ЕГЭ 30 заданий, которые разделены на 4 раздела. Чтобы хорошо подготовиться к экзамену, важно ориентироваться в том, как он устроен: какие темы входят в каждый раздел, каких заданий больше, а каких меньше.

Количество заданий по блокам физики, ЕГЭ по физике 2023

Максимальное количество первичных баллов — 54

I часть

- Приносит 34 балла, то есть $\frac{2}{3}$ баллов всего экзамена.
- 23 задания с кратким ответом
- В ответе нужно указать лишь число

II часть

- Приносит 20 баллов, что составляет $\frac{1}{3}$ баллов экзамена
- 7 заданий с развернутым ответом
- Решения нужно подробно расписать по критериям ЕГЭ

Разделы ЕГЭ по физике 2023

- Механика — один из самых больших разделов на ЕГЭ. Он составляет около трети всего экзамена.
- Электродинамика — еще один большой раздел по количеству баллов. Она также составляет около трети всего экзамена.
- Молекулярная физика занимает третье место. Около 25% баллов на ЕГЭ можно получить именно за нее.
- Квантовая физика замыкает наш список. В сумме все задания по квантовой физике могут принести около 10% баллов.