

Как подготовиться к ОГЭ по физике

Основной государственный экзамен (ОГЭ) — это первое серьезное испытание в жизни ученика 9 класса. Чтобы достойно подготовиться к нему, важно заранее познакомиться с его структурой, критериями и примерами заданий. Об этом мы сегодня и поговорим: расскажем все, что поможет вам как можно лучше сдать ОГЭ по физике

Из чего состоит ОГЭ по физике в 2024 году

ОГЭ по физике длится 180 минут. Всего в каждом варианте школьников ждут 25 задач. Они делятся на задания с кратким и развернутым ответом. Первых в ОГЭ будет 18, вторых — 7. Все задания относятся к разным уровням сложности. Так, в КИМах ученики получают:

15 заданий базового уровня;

7 заданий повышенного уровня;

3 задания высокого уровня.

Согласно [методическим материалам](#), на экзамене школьники должны будут решить 3 типа заданий с развернутым ответом:

лабораторная работа — № 17;

качественные задачи — № 20, № 21 и № 22;

расчетные задачи — № 23, № 24, № 25.

В остальных заданиях учащиеся должны будут указать в экзаменационной работе номер верного ответа из списка или записать свой ответ в нужном формате.

6 полезных советов, как подготовиться к ОГЭ по физике

Со структурой экзамена разобрались, теперь перейдем к подготовке. В этом разделе мы собрали советы, которые помогут вам набрать больше баллов на ОГЭ по физике.

Совет № 1. Узнайте все об ОГЭ на сайте ФИПИ

Прежде всего вам нужно узнать, с чем придется столкнуться на экзамене. Начните знакомство с [официального сайта ФИПИ](#) — там собрана вся полезная информация:

демоверсии;

спецификации;

кодификаторы;

[список изменений в ОГЭ](#) и многое другое.

Все это даст вам полную картину об экзамене. Например, в спецификациях можно узнать, с каким оборудованием вам предстоит иметь дело, какие навыки проверяют задания ОГЭ, какие уровни сложности заложены в заданиях. В кодификаторе есть все необходимые формулы, которые понадобятся на экзамене, причем приведены они именно в том варианте записи, на который будут ориентироваться эксперты при проверке задач с развернутым ответом. Все это поможет вам хорошо подготовиться к экзамену.

Совет № 2. Изучите темы, которые будут проверять на ОГЭ

Разделы теории, по которым составлены задания экзамена, есть в открытом доступе. Их можно узнать на том же сайте ФИПИ, в кодификаторах. Например, в 2024 году на ОГЭ проверят знания учеников по разделам:

Механические явления.

Тепловые явления.

Электромагнитные явления.

Квантовые явления.

Это поможет вам наметить траекторию подготовки и сдать физику на ОГЭ как можно лучше. Будет здорово, если вы сами найдете внутри этих разделов темы, которые у вас хромают, и уделите им больше внимания. А если не получается, не переживайте — обратитесь к учителю, который помогает вам готовиться к ОГЭ. Он поможет найти слабые места и закрыть пробелы.

Совет № 3. Отрабатывайте каждую формулу

В подготовке важно не просто заучить формулы и законы, а разобраться, как они работают. Так вам будет проще справиться с задачами. Именно так наши преподаватели помогают ученикам подготовиться к ОГЭ по физике — объясняют теорию на реальных примерах.

Но это не значит, что можно не учить условные обозначения и формулы. На экзамене с этим строго: даже если ответ верный, одна ошибка в формуле может стоить вам балла. Но если понимать их логику, то и запомнить будет куда проще.

Совет № 4. Много практикуйтесь

Это универсальный совет, который поможет вам подготовиться к экзамену по любому предмету. Чтобы уверенно решать задачи на ОГЭ, важно заранее набить на них руку. Так ни одно задание на экзамене не застигнет вас врасплох, и шансов получить максимальный балл ОГЭ по физике будет больше.

Сделать это можно несколькими способами:

решать демоверсии ОГЭ по физике на сайте ФИПИ;

практиковаться на задачах из «Открытого банка заданий»;

заниматься подготовкой с репетитором по физике, который будет подбирать для практики задания, похожие на экзаменационные;

сдавать пробные экзамены.

Кстати, последний способ подготовит вас к экзамену и психологически. Его суть — поместить вас в те же условия, что и на реальном ОГЭ. Так вы научитесь отмерять время для каждого задания, попробуете работать с бланком и ставить опыты. А еще после тестовых экзаменов на реальном будет не так волнительно находиться, потому что эти условия уже вам знакомы.

Совет № 5. Внимательно читайте задание

Это совет о том, как правильно вести себя на реальном ОГЭ. Прежде чем решать задание, внимательно прочитайте ответ и убедитесь, что поняли вашу задачу. Второй раз сверьтесь с условием, когда будете переносить ответ в бланк. Проверьте:

в том ли формате ваш ответ;

не нужно ли выразить ответ в других единицах измерения;

нужно ли дать один ответ или перечислить несколько и т. д.

Не торопитесь записывать ответы и сдавать работу. Это сэкономит ваши баллы на ОГЭ по физике.

Рекомендуемые источники информации для подготовки к ОГЭ

1. Образовательный портал для подготовки к экзаменам «СДАМ ГИА: РЕШУ ОГЭ» <https://phys-oge.sdangia.ru>
2. ОГЭ-2024. Физика. Сборник заданий: 850 заданий с ответами ЭКСМО 354-0 Ханнанов Н.К. <https://amital.ru/Uchyebnaya-literatura/YeGE-OGE-itogovaya-attyestatsiya/Hannanov-N-K/OGE-2024-Fizika-Sbornik-zadaniy-850-zadaniy-s-otvyetami-EKSMO-354-0-p508868c110c164.html>
3. Готовимся к ОГЭ за 30 дней. Физика/ Н.С. Пурышева, Е.Э. Ратбиль, Н.И. Слепнёва. – Москва: Издательство АСТ, 2023. – 400 с. <https://www.litres.ru/book/nataliya-purysheva/gotovimsya-k-oge-za-30-dney-fizika-69463816/>
4. Елена Камзеева: ОГЭ-2024. Физика. 30 вариантов. Типовые варианты экзаменационных заданий от разработчиков ОГЭ <https://www.labirint.ru/books/960226/>

Источник - Онлайн школа Skysmart: <https://skysmart.ru/articles/physics/kak-podgotovitsya-k-oge-po-fizike>

Источник - Онлайн школа Skysmart: <https://skysmart.ru/articles/physics/kak-podgotovitsya-k-oge-po-fizike>