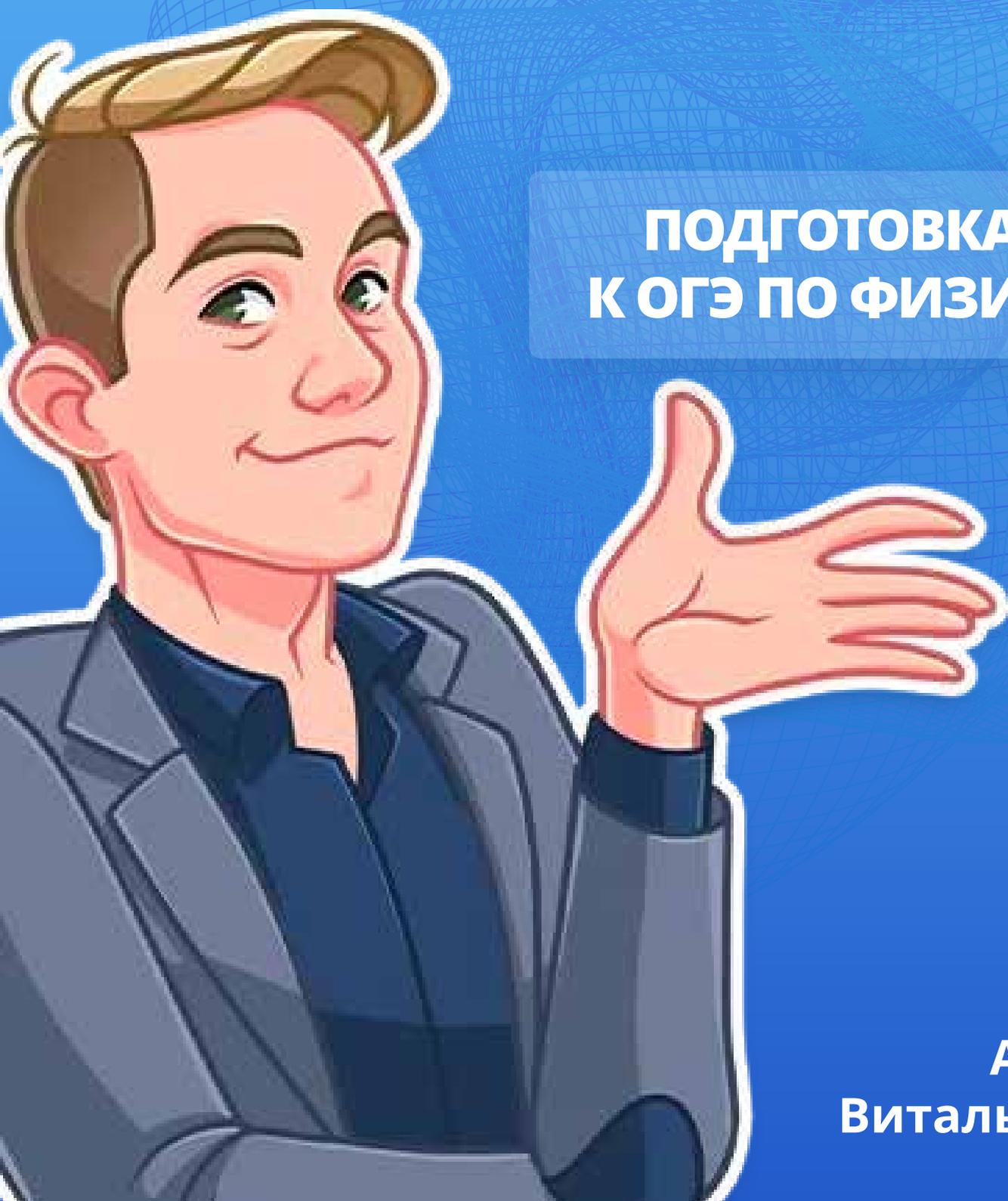


ШКОЛКОВО

Интерактивный учебник по физике

ПОДГОТОВКА
К ОГЭ ПО ФИЗИКЕ



Артём
Витальевич



Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ ПО ФИЗИКЕ

Подготовка к ОГЭ по физике идет последовательно по разделам: механика, тепловые явления, электричество и магнетизм, оптика, ядерная физика. Далее нужно приступать к разбору задач по номерам и лабораторным работам.

В неделю необходимо смотреть несколько вебинаров и роликов, к которым необходимо решать домашние задания. Также еженедельно **обязательно** выполнять пробники. Это очень важно, чтобы выявлять пробелы в знаниях и отслеживать свой результат.





Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике



Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике

ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 5

1 неделя

Кинематика. Равномерное движение

Кинематика. Равноускоренное движение

Кинематика. Свободное падение

Кинематика. Движение по окружности

Динамика. Законы Ньютона

Динамика. Силы в природе

Динамика. Решаем задачи





Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 5

2 неделя

Наклонная плоскость. Расстановка сил

Импульс. Закон сохранения импульса

Работа. Мощность силы. Энергия

Закон сохранения энергии

Статика. Момент силы

Простые механизмы. Золотое правило механики

Давление твердого тела





Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 5

3 неделя

Давление в жидкости. Закон Паскаля. Гидравлический пресс

Давление газа. Атмосферное давление

Закон Архимеда. Условия плавания тел

Механические колебания

Решаем качественные задачи на механику (№21-22)

Механические волны. Распространение волн

Решаем расчетные задачи на механику (№23-25)





Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 5

4 неделя

Основы тепловых явлений. Законы термодинамики

Тепловые процессы - 1. Решаем задачи

Тепловые процессы - 2. Решаем задачи

Влажность воздуха

Электризация тел. Заряды. Электрическое поле

Электростатика. Решаем задачи

Электрические цепи. Закон Ома





Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 5

5 неделя

Электрические цепи. Мощность тока. Закон Джоуля-Ленца

Магнитное поле

Магнитное поле. Сила Лоренца. Сила Ампера

Электромагнитная индукция. опыты Фарадея

Электромагнитная индукция. Разбор задач

Электромагнитные колебания и волны. Шкала электромагнитных волн



Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 5

6 неделя

Закон отражения и преломления света

Оптические явления в природе

Линзы. Формула тонкой линзы

Геометрическая оптика. Линзы. Формула тонкой линзы. Построения

Геометрическая оптика. Линзы. Простые задачи. Первая часть из ЕГЭ

Дисперсия света

Глаз как оптическая система. Оптические приборы





Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 5

7 неделя

Атом. Атомное ядро

Радиоактивность. Виды излучения. Ядерные реакции

Ядерные реакции. Ядерный реактор. Термоядерный синтез

Общие физические принципы. Явления, величины и другое. №1

Сопоставление формул и формулировок. №2

Физические явления. №3

Работа с физическим текстом. №4



Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 5

8 неделя

Физические приборы. Принцип работы. №18 в ОГЭ

Анализ результатов эксперимента. Выводы из эксперимента. №16

Работа с физическими текстами. № 19, 20 (1)

Работа с физическими текстами. № 19, 20 (2)

Подготовка к лабораторной работе. №17 (1)

Подготовка к лабораторной работе. №17 (2)

Подготовка к лабораторной работе. №17 (3)

Подготовка к лабораторной работе. №17 (4)

9-10 неделя

Данные две недели следует уделить тотальному повторению всех изученных тем, наreshиванию задач и пробников.



Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике



Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике

ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 4

1 неделя

Кинематика. Равномерное движение

Кинематика. Равноускоренное движение

Кинематика. Движение по окружности

Динамика. Законы Ньютона

Динамика. Силы в природе

Динамика. Решаем задачи





Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 4

2 неделя

Импульс. Закон сохранения импульса

Работа. Мощность силы. Энергия

Статика. Момент силы

Простые механизмы. Золотое правило механики

Давление твердого тела

Давление в жидкости. Закон Паскаля. Гидравлический пресс





Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 4

3 неделя

Давление газа. Атмосферное давление

Закон Архимеда. Условия плавания тел

Механические колебания

Механические волны. Распространение волн

Решаем расчетные задачи на механику (№23-25)



Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 4

4 неделя

Основы тепловых явлений. Законы термодинамики

Тепловые процессы - 1. Решаем задачи

Влажность воздуха

Электризация тел. Заряды. Электрическое поле

Электростатика. Решаем задачи

Электрические цепи. Закон Ома



Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 4

5 неделя

Электрические цепи. Мощность тока. Закон Джоуля-Ленца

Магнитное поле

Магнитное поле. Сила Лоренца. Сила Ампера

Электромагнитная индукция. опыты Фарадея

Электромагнитные колебания и волны. Шкала электромагнитных волн



Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 4

6 неделя

Закон отражения и преломления света

Оптические явления в природе

Линзы. Формула тонкой линзы

Атом. Атомное ядро

Радиоактивность. Виды излучения. Ядерные реакции

Ядерные реакции. Ядерный реактор. Термоядерный синтез



Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 4

7 неделя

Общие физические принципы. Явления, величины и другое. №1

Сопоставление формул и формулировок. №2

Физические явления. №3

Работа с физическим текстом. №4

Физические приборы. Принцип работы. №18 в ОГЭ





Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



ПОДГОТОВКА К ОГЭ НА 4

8 неделя

Анализ результатов эксперимента. Выводы из эксперимента. №16

Подготовка к лабораторной работе. №17 (1)

Подготовка к лабораторной работе. №17 (2)

Подготовка к лабораторной работе. №17 (3)

Подготовка к лабораторной работе. №17 (4)

9-10 неделя

Данные две недели следует уделить тотальному повторению всех изученных тем, наreshиванию задач и пробников.



Кондрашкин Артём Витальевич
преподаватель по физике

Кормашов Григорий Константинович
преподаватель по физике



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ НА ЭКЗАМЕНЕ

Всего на экзамен отводится **180 минут (3 часа)**.

Времени на экзамен по физике дается достаточно, поэтому как только Вам скажут приступить к написанию экзамена, не торопитесь, просмотрите полностью вариант, выберите самые простые на Ваш взгляд номера и решите их.

После самого первого номера идите вперед и решайте, если Вам непонятна задача - пропустите ее, вернетесь к ней после того, как решите все номера. Как только вы первый раз решили все номера, то возвращайтесь в начало и проверяйте/дорешивайте то, что уже было.

Как только Вы будете уверены, что все готово - сдавайте работу.

