

**ШКОЛКОВО**

# **Интерактивный учебник по физике**

## **Планы подготовки:**

- **65 баллов**
- **70-80 баллов**
- **85+ баллов**

**Артём  
Витальевич**





# ПЛАН ПОДГОТОВКИ НА 70-80 БАЛЛОВ

## (4-6 занятий в неделю)

Изучаем последовательно 5 блоков:

Механика, МКТ и термодинамика, Электродинамика, Оптика, Квантовая физика.  
Готовимся к первой части и ко второй части.

- Смотрим вебинар
- Выполняем ДЗ к вебинару  
(ссылка на ДЗ под вебинаром на платформе)
- Для большей практики можно выполнить дз из второго полугодия для закрепления материала

В конце мая повторишь все темы на интенсиве “Щелчок”

# 70-80



# ПЛАН ПОДГОТОВКИ НА 70-80 БАЛЛОВ

## МЕХАНИКА

1

**Равноускоренное движение**

2

**Кинематика. Баллистика. Первая часть**

3

**Кинематика. Баллистика. Вторая часть**

4

**Кинематика. Движение по окружности**

5

**Системы отсчета. ИСО. Законы Ньютона**

6

**Динамика. Силы в механике. Первая часть**

7

**Динамика. Первая и вторая части ЕГЭ**

8

**Классические конструкции в динамике**

9

**Динамика. Вторая часть ЕГЭ**

10

**Давление. Гидростатика. Первая часть**

11

**Давление. Гидростатика. Вторая часть**

12

**Статика. Момент силы. Первая часть**

13

**Условие равновесия, статика. Сложные задачи**

14

**Закон сохранения и изменения импульса**

15

**Закон изменения энергии в механике**

16

**Импульс. Энергия. Первая часть**

17

**ЗСЭ. Классические конструкции**

18

**Механические колебания, волны. Первая часть**



# ПЛАН ПОДГОТОВКИ НА 70-80 БАЛЛОВ

## МЕХАНИКА

19

**Гармонические колебания. Вторая часть**

20

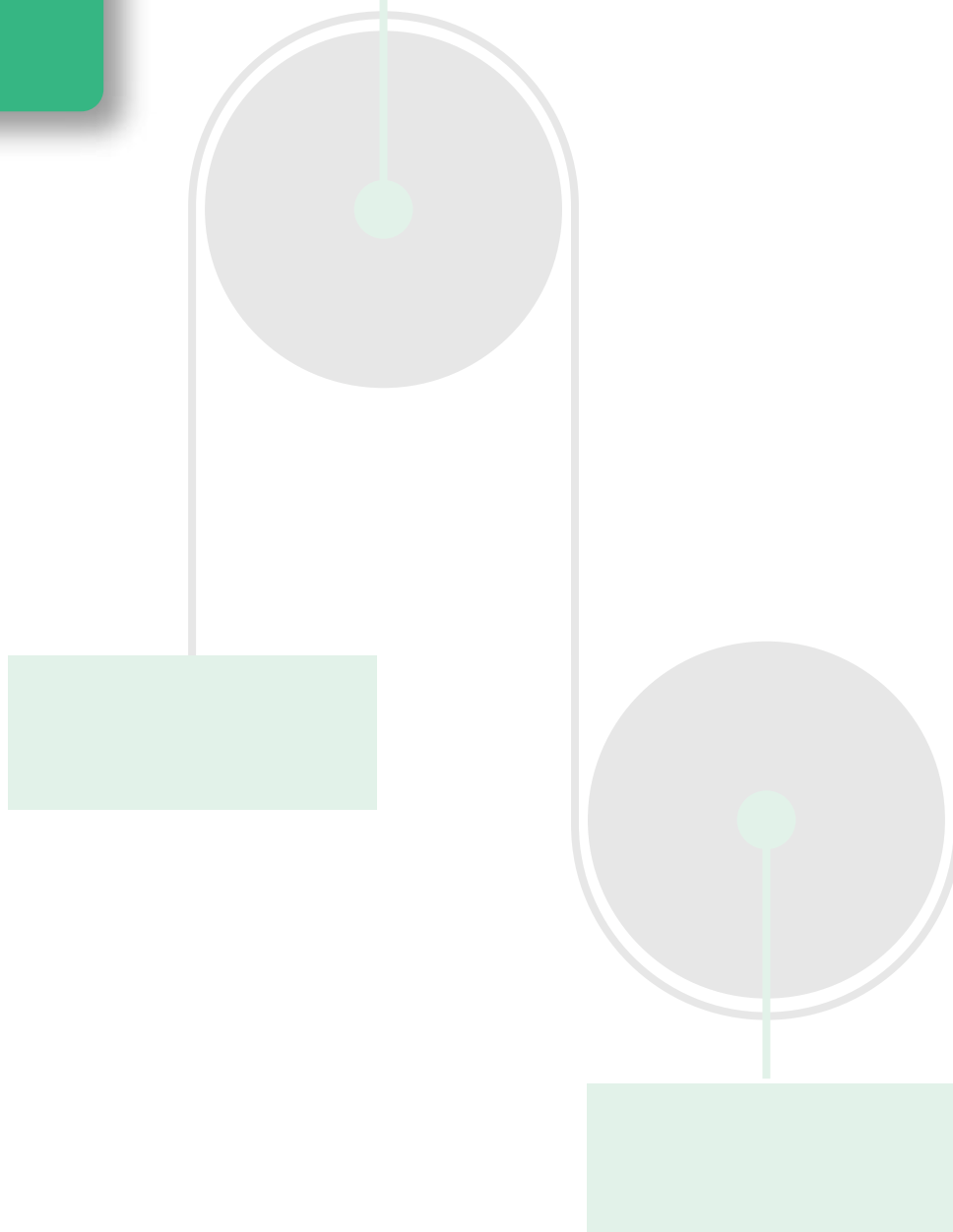
**Кинематические связи. Система тел. Блоки - 1**

21

**Центр массы. Задачи первой и второй части**

22

**Обоснование в №30 на ЕГЭ**





# ПЛАН ПОДГОТОВКИ НА 70-80 БАЛЛОВ

## МКТ И ТЕРМОДИНАМИКА

1

**МКТ. Газовые  
законы**

2

**МКТ. Газовые  
законы.  
Первая часть**

3

**МКТ. Газовые  
законы. Решаем  
сложные задачи**

4

**Термодинамика  
процессов**

5

**Термодинамика  
цикла. Тепловые  
двигатели**

6

**Термодинамика.  
Первая часть**

7

**Тепловые  
явления.  
Первая часть**

8

**Тепловые  
явления. Фазовые  
превращения**

9

**Влажность,  
водяной пар.  
Первая часть**

10

**Влажность,  
водяной пар.  
Вторая часть**

11

**Влажный воздух.  
Влажность.  
Продолжение**

12

**Качественные за-  
дачи на МКТ и тер-  
модинамику №24**



# ПЛАН ПОДГОТОВКИ НА 70-80 БАЛЛОВ

## ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

1

Электростатика.  
Начало.  
Закон Кулона

2

Электростатика.  
Напряженность  
и потенциал поля

3

Электростатика.  
Первая часть

4

Электростатика.  
Вторая часть  
прошлых лет

5

Электрический  
ток. Закон Ома.  
Первая часть

6

Перестроение  
электрических  
цепей

7

Электрический  
ток. Решаем  
сложные задачи

8

Нелинейные  
элементы. Диоды

9

Конденсатор.  
Что это такое?  
Первая часть

10

RC-цепи. Устано-  
вившийся режим  
в цепи

11

Закон изменения  
энергии в электри-  
ческой цепи

12

Магнитное поле.  
Сила Ампера,  
сила Лоренца

13

Магнитное поле.  
Продолжение

14

Магнитный поток.  
Электромагнит-  
ная индукция

15

Электромагнит-  
ная индукция.  
Вторая часть

16

Явление самоин-  
дукции.  
Индуктивность

17

Электромагнит-  
ная индукция -  
«гроб из гробов»?

18

Самоиндукция.  
Катушка индук-  
тивности в цепи





# ПЛАН ПОДГОТОВКИ НА 70-80 БАЛЛОВ

## ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

19

**Колебательный  
контур.  
Первая часть**

20

**Колебательный  
контур.  
Вторая часть**

21

**Качественные  
задачи  
на магнетизм**

22

**Электромагнит-  
ная волна.  
Шкала волн**





# ПЛАН ПОДГОТОВКИ НА 70-80 БАЛЛОВ

## ОПТИКА

1

**Отражение. Преломление света - 1. Первая часть**

2

**Отражение. Преломление - 2. Сложные конструкции**

3

**Линзы. Формула тонкой линзы. Построения**

4

**Линзы. Простые задачи. Первая часть**

5

**Линзы. Задачи прошлых лет второй части - 1**

6

**Волновая оптика - 1. Первая часть**

7

**Волновая оптика - 2. Вторая часть**

8

**Качественные задачи на оптику №24**







# ПЛАН ПОДГОТОВКИ НА 70-80 БАЛЛОВ

## КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА

1

**Корпускулярно-волновой дуализм  
Давление света**

2

**Фотоны. Фото-  
эффект. Уравне-  
ние Эйнштейна**

3

**Фотоэффект.  
Сложные задачи**

4

**Линейчатые спек-  
тры. Постулаты  
Бора. Первая часть**

5

**Линейчатые спек-  
тры. Постулаты  
Бора. Вторая часть**

6

**Физика ядра. Ра-  
диоактивный рас-  
пад. Первая часть**

7

**Ядерные реакции.  
Распад.  
Вторая часть**

8

**Качественные  
задачи на кванто-  
вую механику №24**

