

Образовательный курс сочетает изучение физических законов с решением задач экзаменационного уровня. Ребята систематизируют знания, учатся анализировать физические процессы и работать с задачами разной сложности.



**Физические
законы
на практике**



**Формулы
и математические
модели**



**Расчетные
задачи
различной
сложности**



**Решение
нестандартных
физических задач**



**Анализ
физических
процессов и
явлений**

Физические законы на практике

Блок направлен на понимание физических законов на практике, помогающее связывать теорию с реальными явлениями и объяснять происходящее с помощью физических закономерностей.

Формулы и математические модели

Ребята учатся работе с формулами и математическими моделями, переводить физические условия в математическую форму, выбирать нужные величины и получать обоснованный результат.

Расчетные задачи различной сложности

Ребята приобретают навык решения расчётных задач различной сложности, включающий в себя последовательный анализ условия, выбор формул, выполнение вычислений и проверку полученного ответа.

Решение нестандартных физических задач

Слушатели развивают способность находить нестандартный подход к решению физических задач, устанавливать связи между величинами и обосновывать ход рассуждений.

Анализ физических процессов и явлений

Ребята учатся выделять основные характеристики физических процессов и явлений, устанавливать причинно-следственные связи и объяснять результаты наблюдений.

ДЛЯ КОГО ЭТОТ КУРС?

Курс предназначен для ребят, кто готовится сдавать государственные экзамены по физике - он помогает понять законы природы, научиться решать задачи любой сложности и подготовиться к экзаменам.