

Программа ОФМШ-23

8 класс, олимпиадная группа

Физика: кинематика неравномерного движения, работа и энергия, простые механизмы, некоторые задачи статики. Две экспериментальные задачи. Уровень задач, которые предполагается рассматривать на занятиях, примерно соответствует финальному этапу олимпиады им. Максвелла. Предполагается проведение двух мини-олимпиад.

Математика: квадратное уравнение и квадратный трёхчлен, элементы тригонометрии.

9 класс, олимпиадная группа

Физика: кинематика криволинейного движения, баллистика, статика и гидростатика. Две экспериментальные задачи. Уровень задач, которые предполагается рассматривать на занятиях, примерно соответствует региональному/финальному этапу ВсОШ. Предполагается проведение двух мини-олимпиад.

Математика: основы дифференциального исчисления, логарифм и экспонента, простейшие дифференциальные уравнения.

9 класс, группа по подготовке в ОГЭ

Физика: кинематика одномерного неравномерного движения, повторение тем 7 и 8 класса (гидростатика, термодинамика, электрический ток). Уровень задач, которые предполагается рассматривать на занятиях, примерно соответствует задачам с развёрнутым ответом ОГЭ. Предполагается проведение двух мини-тестов в формате ОГЭ.

Математика: преобразование алгебраических выражений, прямоугольный треугольник, четырёхугольники, решение сложных задач ОГЭ.