

## Программа по физике для 7 класса.

### 1. Кинематика

Движение, относительность движения, путь и время, понятие скорости и средней скорости. Равномерное и равноускоренное движение, понятие ускорения. Решение задач.

### 2. Динамика

Понятие массы, плотности и объема. Материальная точка. Сила, давление и вес. Закон всемирного притяжения. Формулировка законов Ньютона. Решение задач.

### 3. Статика

Понятие момента силы, рычаг. Подвижные и неподвижные блоки. Решение задач.

### 4. Гидростатика

Закон Паскаля. Закон Архимеда, плавание тел. Воздухоплавание. Решение задач.

### 5. Работа, мощность и энергия

Работа и мощность силы, понятие коэффициента полезного действия. Потенциальная и кинетическая энергия. Закон сохранения энергии. Решение задач.