

УТВЕРЖДАЮ

Директор

КГАОУ «Школа космонавтики»

С.В. Сытникова



Перечень тем и литература для подготовки к вступительным испытаниям по физике в 2023 г.

10 класс

Темы:

1. Гидродинамика (гидростатическое давление, закон Паскаля, закон Архимеда);
2. Кинематика (равномерное и равноускоренное движение, движение по окружности);
3. Динамика (законы Ньютона, механические силы);
4. Законы сохранения (работа, мощность и законы сохранения энергии и импульса);
5. Термодинамика (количество теплоты, теплота сгорания, КПД, тепловые двигатели);
6. Электрический ток (закон Ома, последовательное и параллельное соединение проводников, закон Джоуля-Ленца, удельное сопротивление);
7. Геометрическая оптика (лучи, отражение от зеркала, линза, построение изображений).

Литература

1. Любой комплект учебников за 7-9 классы (содержит вышеперечисленные темы).