

УТВЕРЖДАЮ
Директор
КГАОУ «Школа космонавтики»

_____ С.В. Сытникова

**Контрольная работа по физике
для поступающих в 10 класс, рекомендации**

Перечень тем учебных разделов, изучение которых необходимо для успешного прохождения вступительных испытаний:

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

Список рекомендованной литературы:

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