

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ФИЗИКЕ 8 КЛАСС

(профили: биофизический, физико-математический, физико-химический)

Равномерное движение. Скорость. Средняя скорость. Графики движения.

Масса, плотность.

Силы в природе (тяжести, упругости, трения).

Равнодействующая сил, действующих вдоль одной прямой.

Давление. Закон Паскаля. Гидравлический пресс. Атмосферное давление. Гидростатическое давление. Сообщающиеся сосуды. Закон Архимеда. Условие плавания тел.

Литература и электронные ресурсы

1. Физика. 7 класс (А.В. Перышкин)
2. Сборник задач для подготовки к олимпиадам по физике. 7 класс: Основы механики (под ред. Замятина М.Ю.). ISBN: 978-5-600-01908-9.
3. Задачи по физике (под редакцией О. Я. Савченко). ISBN: 978-5-4439-1822-8.
4. Проект «Физтех-регионам» <https://os.mipt.ru/#/>
5. Архив журнала «Квант» <http://kvant.mccme.ru/index.htm>
6. Журнал «Потенциал» <https://edu-potential.ru/>
7. Задачи Московских городских олимпиад по физике 1986-2007. ISBN: 978-5-4439-2901-9
8. Онлайн-библиотека задач <https://mathus.ru/>