

Практикум по физике. 7 класс

Раздел1. Введение. Первоначальные сведения о строении вещества

1. Понятие о физических величинах и их измерениях
2. Строение вещества
3. Броуновское движение
4. Расширение тел при нагревании
5. Диффузия
6. Притяжение и отталкивание молекул
7. Агрегатные состояния вещества

Раздел2. Взаимодействие тел

1. Равномерное и неравномерное движение
2. Инерция. Масса тела. Гравитационная и инерционная масса
3. Плотность тел
4. Взаимодействие тел. Силы
5. Сложение сил
6. Трение

Раздел3. Давление

1. Давление твердых тел.
2. Давление жидкости и газа
3. Закон Паскаля
4. Гидравлический пресс
5. Атмосферное давление
6. Закон Архимеда. Плавание

Раздел4. Работа и мощность. Энергия.

1. Простые механизмы. Рычаг. Блок
2. Момент силы. Центр тяжести. Условия равновесия тел
3. Потенциальная и кинетическая энергия