

УЧЕБНЫЕ ТЕМЫ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 9 КЛАССА.

1. Механика:

Движение и его законы:

- Равномерное прямолинейное движение.
- Законы Ньютона.
- Равномерное движение по окружности.

Работа и энергия:

- Понятие о работе.
- Кинетическая и потенциальная энергия.

Давление и архимедова сила:

- Давление в жидкостях и газах.
- Архимедова сила и законы плавания.

2. Термодинамика:

Тепловые явления:

- Передача тепла.
- Расширение тел при нагреве.
- Фазовые переходы вещества.

Законы термодинамики:

- Первый и второй законы термодинамики.
- Работа и теплота.

3. Электродинамика:

Электричество:

- Законы Кулона.
- Электрическое поле.

Ток и сопротивление:

- Закон Ома.
- Электрическая цепь.

4. Оптика:

Геометрическая оптика:

- Законы преломления и отражения света.
- Линзы и зеркала.

Волновая оптика:

- Дифракция и интерференция света.
- Поляризация света.