

# ЧЕК-ЛИСТ ТЕМ ДЛЯ 10 КЛАССА

$E=mc^2$



Телеграм-канал



ВКонтакте



YouTube





# ЧЕК-ЛИСТ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ ПО ФИЗИКЕ В 10 КЛАССЕ

## Темы

- ☐ Равномерное прямолинейное движение
- ☐ Равноускоренное прямолинейное движение
- ☐ Закон сложения скоростей
- ☐ Свободное падение
- ☐ Движение тела, брошенного горизонтально
- ☐ Движение тела, брошенного под углом к горизонту
- ☐ Равномерное движение по окружности
- ☐ Законы Ньютона
- ☐ Всемирное тяготение. Сила тяжести. Ускорение свободного падения. Первая космическая скорость
- ☐ Вес тела
- ☐ Сила упругости
- ☐ Сила трения
- ☐ Неподвижный и подвижный блок
- ☐ Импульс материальной точки. Закон сохранения импульса
- ☐ Механическая работа. Мощность
- ☐ Энергия. Кинетическая и потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии
- ☐ Условия равновесия твердого тела. Момент силы. Шарнирная опора
- ☐ Давление твердых тел, жидкостей. Сообщающиеся сосуды
- ☐ Сила Архимеда
- ☐ Основы МКТ. Количество вещества
- ☐ Идеальный газ. Основное уравнение МКТ. Температура. Кинетическая энергия молекул
- ☐ Уравнение состояния идеального газа. Закон Дальтона
- ☐ Газовые законы

**Темы**

- ☐ Внутренняя энергия идеального газа. Работа в термодинамике
- ☐ Первый закон термодинамики
- ☐ Адиабатный процесс
- ☐ Принцип действия тепловой машины. КПД
- ☐ Количество теплоты. Фазовые переходы.  
Графическое представление тепловых процессов
- ☐ Уравнение теплового баланса
- ☐ Насыщенный пар. Влажность
- ☐ Строение атома. Электризация тел. Закон Кулона
- ☐ Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей
- ☐ Работа сил электрического поля. Потенциал электрического поля
- ☐ Проводники и диэлектрики в электрическом поле
- ☐ Электроёмкость. Конденсаторы. Энергия заряженного конденсатора
- ☐ Соединение конденсаторов. Перераспределение зарядов в системе конденсаторов
- ☐ Условия существования электрического тока. Закон Ома для участка цепи
- ☐ Законы последовательного и параллельного соединения проводников
- ☐ ЭДС источника тока. Закон Ома для полной цепи
- ☐ Работа и мощность тока. Закон Джоуля — Ленца
- ☐ Конденсатор в цепи постоянного тока.  
Переходные процессы в цепях с конденсаторами