

## Билеты по физике 10 класс.

1. 1. Скорость. Прямолинейное равномерное движение.  
2. Емкость. Энергия электрического поля.  
3. Задача на основное уравнение МКТ.
2. 1. Энергия. Закон сохранения механической энергии.  
2. Потенциал и разность потенциалов.  
3. Задача на расчет количества вещества.
3. 1. Ускорение. Прямолинейное равноускоренное движение.  
2. Проводники в электростатическом поле.  
3. Задача на расчет характеристик молекул.
4. 1. Криволинейное движение.  
2. Диэлектрики в электростатическом поле.  
3. Задача на уравнение состояния идеального газа.
5. 1. Первый закон Ньютона.  
2. Напряженность электрического поля.  
3. Графическая задача на изопроекции.
6. 1. Силы в механике. Сила упругости. Сила трения.  
2. Электрическое поле.  
3. Задача на определение скорости молекул.
7. 1. Второй закон Ньютона.  
2. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории.  
3. Задача на расчет напряженности электрического поля.
8. 1. Взаимодействие зарядов. Закон Кулона.  
2. Основные положения молекулярно-кинетической теории.  
3. Задача на закон сохранения импульса.
9. 1. Взаимодействие двух тел. Третий закон Ньютона.  
2. Внутренняя энергия. Первый закон термодинамики.  
3. Задача на расчет силы взаимодействия зарядов.
10. 1. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести.  
2. Тепловые двигатели, холодильники и кондиционеры.  
3. Задача на расчет емкости конденсатора.
11. 1. Вес тела и невесомость.  
2. Второй закон термодинамики. Охрана окружающей среды.  
3. Задача на расчет энергии электрического поля.
12. 1. Импульс. Закон сохранения импульса.  
2. Температура и средняя кинетическая энергия молекул.  
3. Задача на составление уравнения колебаний.
13. 1. Механические колебания и волны. Звук.  
2. Состояния вещества.  
3. Задача на закон сохранения механической энергии.
14. 1. Механическая работа. Мощность.  
2. Уравнение состояния идеального газа. Газовые законы.  
3. Задача на составление уравнения движения.