**МКОУ «Ургинская СОШ»**

**Экзаменационные вопросы 8 класс.**

**2016-2017 учебный год.**

**Составил: учитель по физике *Гасанов С. А.***

**Глава 1**

1. **Что изучает наука о движении тела, его свойства.**
2. **Ускорение и его характеристики.**
3. **Как найти скорость при равноускоренном движении.**
4. **Путь при равноускоренном движении ее характеристики.**
5. **Что вы можете рассказать о равномерном движении по окружности.**
6. **Период и частота обращения.**

**Глава 2**

1. **Первый закон Ньютона и его характеристики.**
2. **Второй закон Ньютона и его следствия .**
3. **Третий закон Ньютона.**
4. **Импульс тела и закон сохранения импульса.**
5. **Реактивное движение и его применение на практике.**
6. **Понятие энергии и ее характеристики, закон сохранения энергии.**

**Глава 3**

1. **Механические колебания и их свойства. Виды колебаний.**
2. **Что такое резонанс и его свойства?**
3. **Механические волны, продольные и поперечные волны .**
4. **Скорости и длина волны.**
5. **График волны.**
6. **Звуковые волны и звук в различных средах.**
7. **Громкость и высота звука, эхо.**
8. **Инфразвук и ультразвук и их применение.**

**Глава 4**

1. **Температура и тепловое движение.**
2. **Внутренняя энергия и закон сохранения энергии.**
3. **Способы изменения внутренней энергии.**
4. **Виды теплообмена и их свойства**
5. **расчёт изменения внутренней энергии, формулы.**
6. **Удельная теплоемкость . Расчёт количества теплоты необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.**
7. **Закон сохранения внутренней энергии и уравнение теплового баланса.**
8. **Агрегатные состояния вещества.**

**Глава 5**

1. **Плавление и отвердевание кристаллических тел. Количество теплоты необходимое для плавления тела и выделяющееся при его кристаллизации.**
2. **Кипение и его свойства. Количество теплоты необходимое для парообразования и выделяющееся при конденсации.**
3. **Количество теплоты выделяющееся при сгорании топлива.**
4. **Тепловые двигатели и КПД теплового двигателя. Двигатель внутреннего сгорания.**