Для сдачи зачёта по теме:

 ***"Механические колебания и волны"*** необходимо знать:

* Основные параметры колебательного движения:

 период, частота, циклическая частота, амплитуда;

* Уметь решать графические задачи по колебанию математического и пружинного маятников;
* Основные свойства и характеристики волнового движения, звуковых волн(высота и громкость звука);
* Эффект Доплера.

Для сдачи зачёта по разделу

 ***"Электростатика"*** необходимо:

1. Знать определение понятий:
* электрический заряд, наименьший электрический заряд;
* напряжённость электрического поля;
* линии напряжённости электростатического поля;
* потенциал электрического поля;
* потенциальное поле;
* эквипотенциальная поверхность;
* конденсатор, электроёмкость конденсатора;
1. Уметь:
* решать графические задачи по нахождению силы Кулона и задачи на применение принципа суперпозиции полей;
* решать задачи на применение закона Кулона, формул напряжённости электростатического поля, потенциал электростатического поля, электроёмкость и энергия заряженного конденсатора.