**Задания для самопроверки.**

1. Соотношения между линейными и вращательными параметрами кинематики криволинейного движения. Частные случаи механического движения: прямолинейное движение и движение по окружности.
2. Электрическая ёмкость проводника. Конденсаторы. Ёмкости плоского, цилиндрического и сферического конденсаторов (с выводом).
3. Вычислите величину и покажите на чертеже направление вектора индукции магнитного поля в центре проводника, имеющего вид равностороннего треугольника со стороной *1 см*, если по нему течёт ток силой *1 А*.