**Задание по математике**

**Группа 4-ГЭМ-22:**

**28.09.2023 Практическая работа №2»**

**тема :** Интеграл и его приложение.

**Цели:** 1.Закрепить методы интегрирования в неопределенном и определенном интегралах.

2. Умение решать задачи прикладного характера, используя знания об интеграле и его свойствах.

3. Уметь вычислять площади криволинейной трапеции, путь свободного падения клети, определять скорость в момент падения, время, путь, пройденный ленточным конвейером с грузом и т.д.

**Ход работы**

**Ш-**

Записать тему и цели практической работы и затем написав ход работы и ваш шифр приступить к ее выполнению.

Выполнить задания соответствующие выданному шифру Задания для практической работы вами были получены на предыдущей паре.

При выполнение практической работы необходимо соблюдать следующие требования: Задания записываем обязательно, если это задача, то пишем дано, что необходимо найти и делаем чертеж.

Оформить отчет и принести для сдачи на следующую пару.

**Преподаватель Лаптева В.М.**