**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**"Национальный исследовательский университет**

**"Высшая школа экономики"**

**Дисциплина: «Электротехника»**

Дополнительное задание

к лабораторной работе №4

Студент: Камаров Лазизбек Шухрат угли

Группа: БИВ201

Подгруппа: 1

Бригада: 5

Преподаватель: Рябов Никита Иванович

Дата сдачи отчёта: 20.03.2022

**МОСКВА 2022**

Задание:

Необходимо создать последовательный колебательный контур с резонансной частотой f=6 кГц и добротностью Q=20, сопротивление R≥10 Ом. Найти емкость C и индуктивность L.

Решение: