**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**"Национальный исследовательский университет**

**"Высшая школа экономики"**

**Дисциплина: «Электротехника»**

Дополнительное задание

к лабораторной работе №6

Студент: Камаров Лазизбек Шухраг угли

Группа: БИВ201

Подгруппа: 1

Бригада: 5

Преподаватель: Рябов Никита Иванович

Дата сдачи отчёта: 20.03.2022

**МОСКВА 2022**

Задание:

Используя результаты лабораторной работы, вычислить величины прямой и обратной волны напряжения в начале линии в режиме активной нагрузки.

Решение:

1. Комплексное сопротивление

Проводимость на единицу длины

2. Волновое сопротивление и постоянная распространения линии

Волновое сопротивление

Постоянная распространения

Напряжение в конце линии:

7.Прямая и обратная волны напряжения:

Проверка:

==1