*Куликов А. 11-4*

### Лабораторная работа №8 Катушка индуктивности в цепи переменного тока.

***Цель работы:*** *исследовать особенности протекания переменного тока в цепи, содержащей активное и реактивное сопротивление, определение величины импеданса цепи.*

***Приборы:*** *резистор ~ 1000 Ом, катушка на сердечнике с наибольшим числом витков, звуковой генератор, с которого в цепь подается переменное напряжение известной частоты.*

*Ход работы:*





