

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В.И.**  
**УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**

**Кафедра теоретических основ электротехники**

**ОТЧЕТ**  
**по Лабораторной работе №7**  
**по Теоретическим основам электротехники**  
**«ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ПРОСТЫХ**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ»**

Выполнили: Загуменнов И.М., Шарпинский Д.А., Костенко А.М.

Группа: №3311

Преподаватель: Балданова Ю.А.

Санкт-Петербург

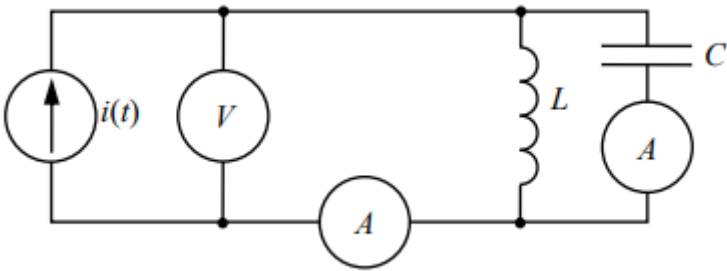
2025

**Протокол измерений**

7.3.1

Измеряют при резонансе				Вычисляют				
U, В	I <sub>0</sub> , мА	f <sub>0</sub> , кГц	UC <sub>0</sub> , В	R, Ом	Q	ρ, Ом	L, Гн	C, мкФ

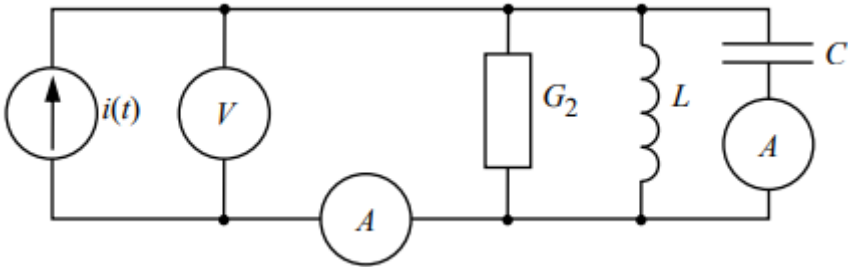
Измеряют	Вычисляют	
f, кГц	U, В	Z(jω) , Ом



7.3.2

Измеряют при резонансе				Вычисляют				
U, В	I <sub>0</sub> , мА	f <sub>0</sub> , кГц	UC <sub>0</sub> , В	R, Ом	Q	ρ, Ом	L, Гн	C, мкФ

Измеряют	Вычисляют	
f, кГц	U, В	Z(jω) , Ом



7.3.3

Измеряют при резонансе				Вычисляют				
U, В	I <sub>0</sub> , мА	f <sub>0</sub> , кГц	UC <sub>0</sub> , В	R, Ом	Q	ρ, Ом	L, Гн	C, мкФ

Измеряют	Вычисляют	
f, кГц	U, В	Z(jω) , Ом

