

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №30

ИЗУЧЕНИЕ ВЫНУЖДЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ
В КОЛЕБАТЕЛЬНОМ КОНТУРЕ

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Цена деления	Инструментальная погрешность

Таблица 2

Зависимость амплитуды колебаний силы тока от частоты вынуждающей ЭДС

№	ν , Гц	$R = 10 \text{ Ом}$		$R = 160 \text{ Ом}$	
		U_m , мВ	I_m , мА	U_m , мВ	I_m , мА
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Таблица 3

Зависимость резонансной частоты от электрической емкости контура

№	C , мкФ	ν_0 , Гц	ω_0 , рад/с	$1/\omega_0^2$, 1/(рад/с) ²
1				
2				
3				
4				
5				

ГРУППА _____

СТУДЕНТ _____

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ _____