

Русенский университет им. Ангела Кынчева		
Кафедра: Теоретическая и измерительная электротехника		
Дисциплина:		
Специальность:		
Студент:		Фак. №:
Группа:	Дата:	Ассистент:

Протокол № 5

Тема: Переходные процессы в последовательной RC цепи.

Задача 1.

Цель задачи:

.....

.....

Схема экспериментальной установки:

Аналитическая часть

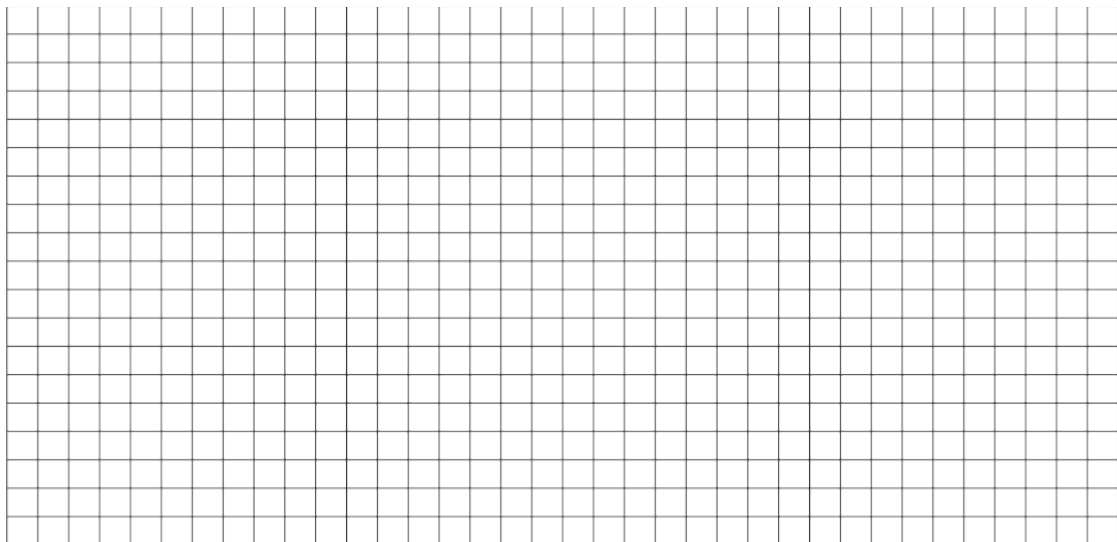
Величина	Вычисленное значение
$u_{C1}(0+), V$	
$u_{C1}(\infty), V$	
$u_{R1}(0+), V$	
$u_{R1}(\infty), V$	
$R \cdot C, s$	
A_{C1}	
A_{R1}	

$u_{C1}(t)=$
$u_{R1}(t)=$

Экспериментальная часть

Момент времени	$u_{C1}(t)$		$u_{R1}(t)$	
	Измеренное значение	Вычисленное значение	Измеренное значение	Вычисленное значение
$t = -1\text{ ms}$		Нет		Нет
$t = 0+$				
$t = 1\text{ ms}$				
$t = 2\text{ ms}$				
$t = 3\text{ ms}$				
$t = 4\text{ ms}$				
$t = 5\text{ ms}$				

Графическая часть



Выводы:

.....

.....

.....