

ПРОТОКОЛ измерений к лабораторной работе № 42

Выполнил(а) _____

Группа _____

Емкость эталонного конденсатора $C_0 = 0,5 \text{ мкФ}$ _____

Определение цены деления приборов

№	Прибор	Предел подключения с указанием единицы измерения	Число делений на шкале прибора	Цена деления с указанием единицы измерения
1	Вольтметр	15В	75 дел	

Задание 1

№	U_0		$n_0, \text{дел}$	$V, (\text{мкФ} \cdot \text{В})/\text{дел}$
	дел	В		
1	25		0,520	
2	25		0,541	
3	25		0,507	
4	25		0,542	
5	25		0,500	
среднее				

Задание 2

№	1-й конденсатор				2-й конденсатор			
	U_0		$n_0, \text{дел}$	$C, \text{ мкФ}$	U_0		$n_0, \text{дел}$	$C, \text{ мкФ}$
	дел	В			дел	В		
1	25		0,265		25		0,891	
2	25		0,250		25		0,840	
3	25		0,234		25		0,875	
4	25		0,246		25		0,859	
5	25		0,224		25		0,556	
среднее								

Задание 3

№	Последовательное соединение				Параллельное соединение			
	U_0		$n_0, \text{дел}$	$C, \text{ мкФ}$	U_0		$n_0, \text{дел}$	$C, \text{ мкФ}$
	дел	В			дел	В		
1	25		0,198		25		1,269	
2	25		0,201		25		1,306	
3	25		0,193		25		1,321	
4	25		0,191		25		1,284	
5	25		0,200		25		1,275	
среднее								

