

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №27(2)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ЗАРЯДА ЭЛЕКТРОНА

Данные установки:

Коэффициент пропорциональности: $k=0,756 \cdot 10^{-3} \text{ Гн/м}^2$

Таблица 1

Спецификация измерительных приборов

Название прибора и его тип	Пределы измерения	Инструментальная погрешность
цифровой мультиметр	10 А	

Таблица 2

Зависимость силы анодного тока от силы тока в соленоиде

№	$U = 200 \text{ В}$		$U = 250 \text{ В}$		$U = 300 \text{ В}$	
	$d, \text{ мм}$	$I, \text{ А}$	$d, \text{ мм}$	$I, \text{ А}$	$d, \text{ мм}$	$I, \text{ А}$
1	100		100		100	
2	80		80		80	
3	60		60		60	

Таблица 3

Результаты обработки измерений

$I, \text{ А}$	$B, \text{ Тл}$	$2U, \text{ В}$	$r, \text{ мм}$	$(rB)^2, (\text{мТл})^2$

ГРУППА _____

СТУДЕНТ _____

ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ _____