

## КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

## ПРОТОКОЛ НАБЛЮДЕНИЯ

Лабораторная работа № 1 Обработка результатов физических измерений. Вариант в.

23.02-м Измерение сопротивлений резисторов с помощью моста E7-4

Группа 102-м ФИО Студента Кимченко ГеоргийДата «22» февраля 2025 г. Подпись преподавателяКачВычисление погрешности прибора  $\Delta R_{\text{приб}}$ :Пределы измерения:  $0,1 - 10^6$ 

$$\delta R = \pm \left(1 + \frac{6}{R}\right); \quad \delta X = \frac{\Delta X}{X} \cdot 100\%$$

Таблица 1. Измерения на грубой шкале

Номер п.п.	Диапазон показаний использованной шкалы прибора	Результаты отдельных наблюдений ( $R_i$ )	Погрешность прибора на данной шкале ( $\Delta R_{\text{приб}}$ )
	(Ом)	(Ом)	(Ом)
1	0 - 10	6	$\pm 0,12$
2		6	$\pm 0,12$
3		6	$\pm 0,12$
4		6	$\pm 0,12$
5		6	$\pm 0,12$
6		6	$\pm 0,12$
7		6	$\pm 0,12$
8		6	$\pm 0,12$
9		6	$\pm 0,12$
10		6	$\pm 0,12$