

# ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

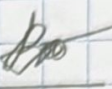
Лабораторная работа №11

Определение коэффициента вязкости

воздуха (капиллярным методом)

Студент группы МЧ12

Преподаватель

Панков В. Д.   
Фамилия, имя, отчество

Рассыроева М. Д.  
Фамилия, имя, отчество


		Параметры приборов			
Прибор	Тип	Предел измерения	Цена деления	класс точности	Систематич. погрешность
Манометр	ФНТ 1-1	2100 Па	1 Па	—	0,82 Па
Реометр	ФНТ 1-1	$2 \cdot 10^{-5} \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$	$0,125 \cdot 10^{-5} \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$	—	$0,03125 \cdot 10^{-5} \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$

## Результаты измерений

$Q \frac{\text{м}^3}{\text{с}} \cdot 10^{-5}$	$\Delta P, \text{Па}$
0,125	160
0,250	250
0,375	430
0,500	560
0,625	720
0,750	860
0,875	1040
1,000	1230
1,125	1480
1,250	1550

Длина капилляра  $l = 10 \text{ см}$

Диаметр капилляра  $d = 0,828 \text{ мм}$

 28.11.201