

Лабораторная работа № 122.

Определение коэффициента внутреннего трения (вязкости) жидкости.

Протокол.

Шарик	d, см	$\Gamma_{\text{сред}}$, см	Шарик	d, см	$\Gamma_{\text{сред}}$, см
алюминий	4,12	2,105 +/- 0,001	Сталь	3,93	1,975 +/- 0,001
	4,26			3,96	
	4,13			3,96	

№ опыта	Шарик	t, с	l, см	V (см/с)	Шарик	t, с	l, см	V (см/с)
1	Al	15,65	75	4,792	Сталь	4,6	75	16,304
2	Al	14,52	70	4,820	Сталь	4,25	70	16,47
3	Al	13,42	65	4,843	Сталь	3,9	65	16,66

Шарик	t, с	$t_{\text{сред}}$, с	$U_{\text{ср}}$, см/с	η , П	Шарик	t, с	$t_{\text{сред}}$, с	$U_{\text{ср}}$, см/с	η , П
Алюминий	18,85	18,7	3,7	3,75	Сталь	5,03	5,15	13,6	4,0
	18,60					5,32			
	18,90					5,31			
	18,40					4,97			

Выполнил студент 417 группы Макаров Филипп.