

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
 образования
 "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
 Кафедра Гидромеханики и гидромашин им. В.С. Квятковского

Лабораторная работа № 4
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПОТОКА

№ интервалов времени	Время одного оборота Δt	Осредненная скорость \bar{u}	Турбулентная пульсация u'	$(u')^2$	$(u')^2 \cdot \Delta t$	Степень турбулентности ε	Мгновенная скорость, u
1	2	3	4	5	6	7	8
ед. изм.							
Точка в потоке непосредственно после преграды							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

№ интервалов времени	Время одного оборота Δt	Осредненная скорость \bar{u}	Турбулентная пульсация u'	$(u')^2$	$(u')^2 \cdot \Delta t$	Степень турбулентности ε	Мгновенная скорость, u
1	2	3	4	5	6	7	8
ед. изм.	с	см/с	см/с				см/с
Точка в потоке в удалении от преграды							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Студент: _____

Работу проверил _____

Группа: _____

Работу принял _____
< > _____ 2025 г.