

# ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В ЛАБОРАТОРИИ А-114

(вторник, среда, четверг)

номер бригады	номер недели															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	16.02 22.02	23.02 01.03	02.03 08.03	09.03 15.03	16.03 22.03	23.03 29.03	30.03 05.04	06.04 12.04	13.04 19.04	20.04 26.04	27.04 03.05	04.05 10.05	11.05 17.05	18.05 24.05	25.05 31.05	01.06 07.06
1	Вводная беседа (теория погрешностей)	Вводная работа	Защита теории погрешностей (КМ-1)	1	Защита работ	4	Защита работ (КМ-2)	6	Защита работ	8	Защита работ (КМ-3)	12	Защита работ	13	Защита работ (КМ-4)	Защита работ
2				1		4		6		8		12		13		
3				1		2		6		8		12		13		
4				3		2		6		7		13		14		
5				3		2		6		7		13		14		
6				3		2		6		7		13		14		
7				2		3		8		6		14		17		
8				2		3		8		6		14		17		
9				2		3		8		6		14		17		
10				2		1		7		6		17		12		
11				4		1		7		6		17		12		
12				4		1		7		6		17		12		

(пятница)

номер бригады	номер недели															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	13.02 22.02	16.02 01.03	23.02 08.03	02.03 08.03	09.03 15.03	16.03 22.03	23.03 29.03	30.03 05.04	06.04 12.04	13.04 19.04	20.04 26.04	27.04 03.05	04.05 10.05	11.05 17.05	18.05 24.05	25.05 31.05
1	Вводная беседа (теория погрешностей)	Вводная работа	Защита теории погрешностей (КМ-1)	1	Защита работ	4	Защита работ (КМ-2)	6	Защита работ	8	Защита работ (КМ-3)		12	Защита работ	13	Защита работ (КМ-4)
2				1		4		6		8			12		13	
3				1		2		6		8			12		13	
4				3		2		6		7			13		14	
5				3		2		6		7			13		14	
6				3		2		6		7			13		14	
7				2		3		8		6			14		17	
8				2		3		8		6			14		17	
9				2		3		8		6			14		17	
10				2		1		7		6			17		12	
11				4		1		7		6			17		12	
12				4		1		7		6			17		12	

Вводная работа. Определение ускорения свободного падения с помощью математического маятника

1. Изучение динамики поступательного движения на машине Атвуда
2. Изучение динамики поступательного движения твердого тела по наклонной плоскости
3. Определение силы сопротивления грунта при забивке свай на модели копра
4. Изучение закона сохранения импульса на модельной системе пушка-снаряд
6. Опытное определение момента инерции маховика
7. Опытное определение момента инерции крестообразного маятника (маятника Обербека)
8. Изучение плоского движения твердого тела с помощью маятника Максвелла

12. Определение удельной теплоемкости воздуха при постоянном давлении

13. Опытное определение показателя адиабаты  $\gamma$  для воздуха

14. Определение удельной теплоты кристаллизации олова и изменения энтропии в процессе кристаллизации

17. Определение коэффициента теплопроводности воздуха методом нагретой нити

Описание работ представлено в учебном пособии: "Механика. Молекулярная физика и термодинамика: лабораторный практикум". Авторы: А.Н. Варава, Ю.В. Вершинина, А.В. Захаренков, и др.; под редакцией Д.А. Иванова, С.Д. Федоровича. -М.: Издательство МЭИ, 2022 - 172 с.