

Молекулярно-тепловой практикум - 2019

Распределение задач по лабораториям

№	№ в лаб.	№ в книге	Кол-во	Лаб.	Название работы
1	201	оп	4	5-60	Измерение длины свободного пробега молекул при низких давлениях
4	204	оп	4		Измерение коэффициента поверхностного натяжения.
7	208	5,1	2		Измерение коэффициента вязкости жидкости.
18	238	оп	2		Измерение теплоёмкости воды.
2	202	оп	2	5-61	Определение отношения теплоёмкостей C_p/C_v для различных газов.
3	203	оп	1		Определение отношения теплоёмкостей C_p/C_v для различных газов фазометрическим методом.
6	206	оп	4		Скорость звука в воздухе и показатель адиабаты
9	218	оп	4		Измерение теплоёмкости C_p воздуха.
10	219м	оп	1		Изучение явлений переноса в воздухе
11	219	оп	4		Изучение явлений переноса в воздухе.
13	227	4,2	4		Измерение давления паров и вязкости воды.
14	228	оп	2		Дифференциальный калориметр. Измерение теплоёмкости.
20	240б	оп	2		Измерение отношения C_p/C_v воздуха (метод Рухардта).
8	210	оп	4	4-51	Измерение теплоёмкости и теплоты плавления веществ методом охлаждения
17	232	оп	3		Машина Стирлинга
16	233	оп	3		Изучение работы тепловой машины.
15	228к	оп	1		Дифференциальный калориметр. Измерение теплоёмкости.
12	226	оп	4	4-48	Измерение температуры термоэлектроннов.
19	234	оп	2		Изучение законов распределения.
6	207	оп	4		Изменение энтропии в изопрцессах.
5	205	оп	4	4-38	Измерение температуропроводности твёрдых тел.
21	240	4.5, оп	5		Измерение отношения C_p/C_v воздуха (метод Клемана-Дезорма).

Примечания.

оп – Описание имеется на сайте кафедры и выдается лаборантом.

к – компьютеризированный вариант задачи

м – модернизированная задача

Молекулярно-тепловой практикум - 2019

Список задач

№	№ в лаб.	№ в книге	Кол-во	Лаб.	Название работы
1	201	оп	4	5-60	Измерение длины свободного пробега молекул при низких давлениях
2	202	оп	2	5-61	Определение отношения теплоёмкостей C_p/C_v для различных газов.
3	203	оп	1	5-61	Определение отношения теплоёмкостей C_p/C_v для различных газов фазометрическим методом.
4	204	оп	4	5-60	Измерение коэффициента поверхностного натяжения.
5	205	оп	4	4-38	Измерение температуропроводности твёрдых тел.
6	206	оп	4	5-61	Скорость звука в воздухе и показатель адиабаты
7	207	оп	4	4-48	Изменение энтропии в изопроцессах.
8	208	5,1	2	5-60	Измерение коэффициента вязкости жидкости.
9	210	оп	3	4-51	Измерение теплоёмкости и теплоты плавления веществ методом охлаждения
10	218	оп	4	5-61	Измерение теплоёмкости C_p воздуха.
11	219к	оп	1	5-61	Изучение явлений переноса в воздухе
12	219	оп	4	5-61	Изучение явлений переноса в воздухе.
13	226	оп	4	4-48	Измерение температуры термоэлектронов.
14	227	оп, 4.2	4	5-61	Измерение давления пара и вязкости воды.
15	228	оп	2	5-61	Дифференциальный калориметр. Измерение теплоёмкости.
16	228м	оп	1	4-51	Дифференциальный калориметр. Измерение теплоёмкости.
17	232	оп	3	4-51	Машина Стирлинга
18	233	оп	3	4-51	Изучение работы тепловой машины.
19	234	оп	2	4-48	Изучение законов распределения.
20	238	оп	2	5-60	Измерение теплоёмкости воды.
21	240	4.5, оп	5	4-38	Измерение отношения C_p/C_v воздуха (метод Клемана-Дезорма).
22	240б	оп	2	5-61	Измерение отношения C_p/C_v воздуха (метод Рухардта).

Примечания.

оп – Описание имеется на сайте кафедры и выдается лаборантом.

к – компьютеризированный вариант задачи

м – модернизированная задача