

## Молекулярный практикум - 2025

Распределение задач по лабораториям

№	№ в лаб.	Кол-во	Лаб./мест	Название работы
1	201	4	5-60	Измерение длины свободного пробега молекул при низких давлениях
15	230	4	5-60	Реальные газы
20	240	4	5-60	Измерение отношения $C_p/C_v$ воздуха (метод Клемана-Дезорма).
2	202*	1*	5-61	Определение отношения теплоёмкостей $C_p/C_v$ для различных газов.
7	208	1	5-61	Измерение коэффициента вязкости жидкости.
8	210	3	5-61	Измерение теплоёмкости и теплоты плавления веществ методом охлаждения
9	218	4	5-61	Измерение теплоёмкости $C_p$ воздуха.
10	219м*	1*	5-61	Изучение явлений переноса в воздухе
11	219	4	5-61	Изучение явлений переноса в воздухе
13	227	3	5-61	Измерение теплоты парообразования, вязкости и энергии активации молекул жидкости
14	228	4	5-61	Дифференциальный калориметр. Измерение теплоёмкости
21	2406	2	5-61	Измерение отношения $C_p/C_v$ воздуха (метод Рухардта)
4	205	4	4-38	Измерение температуропроводности твёрдых тел
5	206	4	4-38	Скорость звука в воздухе и показатель адиабаты
6	207	4	4-48	Изменение энтропии в изопроцессах
12	226	4	4-48	Измерение температуры термоэлектронных
18	234	2	4-48	Изучение законов распределения
3	204	4	4-51	Изучение поверхностного натяжения жидкости
16	232	4	4-51	Машина Стирлинга
17	233	2	4-51	Изучение работы тепловой машины
19	238	2	4-51	Измерение теплоёмкости воды
<p><u>Примечания.</u>                      Описания всех задач имеются на сайте кафедры и в лабораториях                      м – модернизированная задача, * - временно не работает</p>				