

Молекулярный практикум - 2024

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 газа
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 давления пара и вязкости воды
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	Измерение коэффициента поверхностного натяжения
16	232	5	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>				

Молекулярный практикум - 2024

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	1*	5-61	Определение отношения теплоёмкостей C_p/C_v для различных газов
3	204	оп	4	4-51	Измерение коэффициента поверхностного натяжения
4	205	оп	4	4-38	Измерение температуропроводности твёрдых тел
5	206	оп	4	4-38	Скорость звука в воздухе и показатель адиабаты
6	207	оп	4	4-48	Изменение энтропии в изопроцессах
7	208	5.1	1	5-61	Измерение коэффициента вязкости жидкости
8	210	оп	3	5-61	Измерение теплоёмкости и теплоты плавления веществ методом охлаждения
9	218	оп	4	5-61	Измерение теплоёмкости C_p воздуха
10	219м*	оп	1*	5-61	Изучение явлений переноса в воздухе
11	219	оп	4	5-61	Изучение явлений переноса в воздухе
12	226	оп	4	4-48	Измерение температуры термоэлектронов
13	227	оп, 4.2	3	5-61	Измерение давления пара и вязкости воды
14	228	оп	4	5-61	Дифференциальный калориметр. Измерение теплоёмкости
15	230	оп	4	5-60	Реальные газа
16	232	оп	5	4-51	Машина Стирлинга
17	233	оп	2	4-51	Изучение работы тепловой машины
18	234	оп	2	4-48	Изучение законов распределения
19	238	оп	2	4-51	Измерение теплоёмкости воды
20	240	4.5, оп	4	5-60	Измерение отношения C_p/C_v воздуха (метод Клемана-Дезорма)
21	2406	оп	2	5-61	Измерение отношения C_p/C_v воздуха (метод Рухардта)
<p><u>Примечания.</u> Описания всех задач имеются на сайте кафедры и в лабораториях м – модернизированная задача, * - временно не работает</p>					