

Молекулярно-тепловой практикум - 2017

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
19	240	4.5, оп	5		Измерение отношения C_p/C_v в воздухе (метод Клемана-Дезорма).
7	208	5.1	2		Измерение коэффициента вязкости жидкости.
2	202	оп	2	5-61	Определение отношения теплоёмкостей C_p/C_v для различных газов.
3	203	оп	2		Определение отношения теплоёмкостей C_p/C_v для различных газов фазометрическим методом.
9	218	оп	4		Измерение теплоёмкости C_p воздуха.
10	219к	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.
15	228к	оп	1		Дифференциальный калориметр. Измерение теплоёмкости.
20	240б	оп	2	Измерение отношения C_p/C_v в воздухе (метод Рухардта).	
12	226	оп	4	4-48	Измерение температуры термоэлектронов.
17	234	оп	2		Изучение законов распределения.
6	207	оп	4		Изменение энтропии в изопрцессах.
16	233	оп	4	4-38	Изучение работы тепловой машины.
5	205	оп	4		Измерение температуропроводности твёрдых тел.
8	210	оп	4	4-51	Измерение теплоёмкости и теплоты плавления веществ методом охлаждения
18	238	оп	2		Измерение теплоёмкости воды.
4	204	оп	4		Измерение коэффициента поверхностного натяжения.

Примечания.

оп – задача имеет отдельное описание. Описание имеется на сайте кафедры и выдается лаборантом.

к – вариант задачи, выполняемый на ЭВМ.

Молекулярно-тепловой практикум - 2017

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	2	5-61	Определение отношения теплоёмкостей C_p/C_v для различных газов фазометрическим методом.
4	204	оп	4	4-38	Измерение коэффициента поверхностного натяжения.
5	205	оп	4	4-38	Измерение температуропроводности твёрдых тел.
6	207	оп	4	4-48	Изменение энтропии в изопротессах.
7	208	5.1	2	5-60	Измерение коэффициента вязкости жидкости.
8	210	оп	4	4-48	Измерение теплоёмкости и теплоты плавления веществ методом охлаждения
9	218	оп	4	5-61	Измерение теплоёмкости C_p воздуха.
10	219к	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	4.2	4	4-48	Измерение давления паров и вязкости воды.
14	228	оп	2	5-61	Дифференциальный калориметр. Измерение теплоёмкости.
15	228к	оп	1	5-61	Дифференциальный калориметр. Измерение теплоёмкости.
16	233	оп	4	4-38	Изучение работы тепловой машины.
17	234	оп	2	4-48	Изучение законов распределения.
18	238	оп	2	5-61	Измерение теплоёмкости воды.
19	240	4.5, оп	5	5-60	Измерение отношения C_p/C_v в воздухе методом адиабатического расширения
20	240б	оп	2	5-61	Измерение отношения C_p/C_v в воздухе методом Рухардта

Примечания.

оп – задача имеет отдельное описание. Описание имеется на сайте кафедры и выдается лаборантом.

к – вариант задачи, выполняемый на ЭВМ.