

Список лабораторных работ молекулярно-теплового раздела на 2007г.

№ п/п	№ в лаб.	№ в кн.	кол-во раб. мест	№ ауд.	Название работы
1	201	оп	2	5-60	Измерение длины свободного пробега молекул.
2	202а	3.1, оп	2	4-23	Измерение скорости ультразвука в различных газах.
3	203а	3.2, оп	2	4-23	Измерение скорости ультразвука в зависи-ти от температуры.
4	204	4.3	2	4-23	Измерение коэффициента поверхностного натяжения.
5	205	оп	1	4-48	Измерение температуропроводности твёрдых тел.
6	206	5.3	2	5-61	Измерение температуропроводности тела.
7	208	5.1	2	4-23	Измерение коэффициента вязкости жидкости.
8	209	5.2	2	5-60	Измерение коэффициента теплопередачи в водороде.
9	213	оп	4	5-61	Измерение температуры плазмы тиратрона.
10	214	2.3	1	5-61	Измерение теплоемкости вольфрама.
11	215	2.4	2	5-61	Измерение теплоемкости олова.
12	216	7.2	2	4-23А	Изучение закона Больцмана.
13	218	2.2	4	4-23А	Измерение теплоемкости C_p воздуха.
14	219	5.4, оп	2	5-61	Изучение явлений переноса в воздухе.
15	220	1.1	2	5-61	Изучение работы термостата.
16	221	3.4	1	4-23	Измерение скорости звука в металле.
17	222	6.2	2	5-60	Напыление пленок металла в вакууме.
18	224	1.2	4	4-23	Градуировка полупроводниковых термометров.
19	225м	7.4, оп	4	4-48	Изучение статистических законов.
20	226м	оп	4	4-48	Измерение температуры термоэлектронов.
21	227	4.2	2	5-61	Измерение давления паров и вязкости воды.
	227	4.2	2	4-23А	Измерение давления паров и вязкости воды.
22	228	оп	1	5-61	Дифференциальный калориметр. Измерение теплоемкости.
23	229	оп	1	4-23	Измерение скорости звука в воде.
	229	оп	1	4-23А	Измерение скорости звука в воде.
24	233м	оп	4	4-48	Изучение работы тепловой машины.
25	234м	оп	2	4-48	Изучение законов распределения.
26	238	5.4	2	5-60	Измерение коэффициента теплопередачи в воздухе.
27	239	2.1	2	5-61	Измерение теплоемкости спирта.
28	240	4.5	2	5-61	Измерение отношения C_p/C_v в воздухе (метод Клемана-Дезор-ма).
	240	4.5	2	5-60	ма).
29	240б	оп	2	5-61	Измерение отношения C_p/C_v в воздухе (метод Рухардта).

Примечания.

оп – задача имеет отдельное описание. Описание выдает лаборант.

м – задача выполняется на ЭВМ.