ЛАБОРАТОРИЯ — II КУРС — ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

№ темы	№ работы	Названия работ	Колич. устан	№ комн.
1	3.1.1 3.1.3	Магнитометр ** Измерение магнитного поля Земли** ** Вся группа выполняет только одну из двух работ	4×2 8	304
2	3.3.4 3.3.5 3.3.6	Эффект Холла в полупроводниках Эффект Холла в металлах Влияние магн. поля на проводимость полупроводников	4 3 2	309
3	3.2.4* + 3.2.5*	Колебания в электрическом контуре	5	303
4	3.2.1	Сдвиг фаз в цепи переменного тока	5	303
5	3.2.2 3.2.3 4.8 4.8A	Резонанс напряжений в последов. контуре Резонанс токов в параллельном контуре Резонанс напряжений (старая установка) Резонанс токов (старая установка)	2×2 2×2 2×2 2×2	324a
6	3.4.5 3.4.4	Петля гистерезиса (динамический метод) Петля гистерезиса (статический метод)	5 2×2	303
7	3.4.1 + 3.4.2	Диа- и парамагнетики Закон Кюри-Вейсса	2×2 3×2	310
8	3.6.1* 3.6.1*	Спектральный анализ электр. сигналов (цифр. осцилл.) Спектральный анализ электр. сигналов (компьютер)	2×2 3×2	307
9	3.5.1 3.5.2 3.2.8	Изучение плазмы в газовом разряде Изучение плазмы индукционного газового разряда Релаксационные колебания	5×2 1×2 2×2	311
10	3.2.6	Изучение гальванометра	8	307
11	3.3.1 3.3.2 3.3.3	Магнетрон (и фокусировка) Закон трёх вторых Опыт Милликена	2×2 2 2×2	309
12	3.7.1* 3.7.2	Скин-эффект в полом цилиндре Электромагнитные волны в волноводе	4×2 1×2	313 307
13	3.7.3*	Изучение длинной линии	4×2	303
	3.2.7	Дробовой шум	1×2	324a
Доп. работы	3.4.6 51	Параметрический резонанс Двойное ярмо	1×2 1	303
	3.6.2	Синтез гармонических сигналов	1×2	307

^{*} Описание работ смотреть на сайте кафедры физики: https://mipt.ru/education/chair/physics/S_III

Все работы выполняются по тех. описаниям, расположенным на установках.

МАРШРУТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ. ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2023/24

	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					
ВТ	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19		
ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20		
ЧТ	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21		
ПТ	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15		
сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	2	9	16			
Ι	1		9	_	6 7	СД	7	8	8	3	сдача	5	СД	12	Py			
II	2		6	СДАЧА		C	8	3		9		12	10	-		Py		
III	3	СДАЧА	2	ZД/	8	12		5	СДАЧА	1		7	9					
IV	10			11		3	13	_	7		2		9	8		T/ 60	AHET / Bbibopy	
V	5		3	8		3	сдача	9		12	6		2	4A	. / ЗАЧЕТ / ПО ВЫБОРУ	AYET BbIG		
VI	6			3	3	3	3	1	2] ДД∕	13		8	9		5	СДАЧА	3A 0 B
VII	7	8		2	СДАЧА	6		12	9	O WHY	3	СДАЧА	13	, To	СДАЧА / ВОПРОС П	СДАЧА / ВОПРОС П		
VIII	8	6	_	3		9		1	10		13		7					
IX	9	3	1 6 6 10	6		8	2	1	3		11		12					
X	11		- Ή	10		7	12	/ h \	2		8		6					
XI	СД	5 11		9 1	1	СД	13	2 12 1		10	6	СД	8					
XII	O			5	10	O	6		1		12	8	O	9				
XIII	Маршруты для ФБВТ					СД	5	СП	6	СП	1	2	СД	11				
XIV	с 10 октября					11 3	СД	5 CA	СД	2	СД	1	1 СД	СДАЧА	СДАЧА			
XV	СД — СДАЧА					1	СП	6	СП	СП 5	СП	11	СП	2	_ / / γ	Z.II.		
XVI		, 1				5	СД	2	СД	6	СД	3	3 СД	1				