

Список лабораторных работ раздела «Электричество и магнетизм» ОФП

(сентябрь 2023)

№	Название	кол-во мест	комната
Э1.1	Исследование электростатического поля	5	4-51
Э1.2	Измерение магнитного поля катушек Гельмгольца и соленоида	5	4-39А
Э1.3	Определение механического момента сил, действующего на контур с током в магнитном поле	1	4-39
Э2.1	Изучение резонанса в колебательном контуре	4	4-48
Э2.2	Колебания в связанных контурах	4	4-48
Э2.3	Исследование переходных процессов в RC -, RL - и RLC - цепях	4	4-48
Э3.1	ЭДС индукции в катушке	4	4-50
Э3.2	Бесконтактное измерение электропроводности металлов	5	4-50
Э4.1	Изучение p - n -перехода и выпрямительных схем на полупроводниковых диодах	4	4-39
Э4.2	Биполярный транзистор	4	4-39
Э4.3	Характеристики вакуумного диода. Измерение удельного заряда электрона	4	4-39
Э5.1	Эффект Холла	4	4-39А
Э5.2	Сегнетоэлектрики	4	4-51
Э5.3	Изучение основных характеристик ферромагнетиков	2+2	4-39А 4-39
Э6.1	Изучение свойств электромагнитных волн	1	4-50
Э6.2	Электромагнитные волны в двухпроводной линии	1	4-50

Комната	Лаб.4-39	Лаб.4-39А	Лаб.4-48	Лаб.4-50	Лаб.4-51		Всего
Раб. мест	15	11	12	11	9		58