

Типовой комплект лабораторного оборудования
"Электричество и магнетизм"

Технические характеристики

Потребляемая мощность, не более В·А	500
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Влажность, %	до 80
Количество человек, которое одновременно и активно может работать на комплекте	2

Состав комплекта:

- 1) Лабораторная установка – (1 шт.);
- 2) Осциллограф – (1 шт.);
- 3) Набор аксессуаров – (1 шт.).
- 4) Паспорт – (1 шт.);
- 5) Методические указания – (1 шт.)

Список выполняемых лабораторных работ:

1. Исследование электростатического поля.
2. Определение емкости конденсатора.
3. Изучение температурной зависимости сопротивления проводников и полупроводников.
4. Определение постоянной времени цепи, содержащей сопротивление и емкость.
5. Определение удельного сопротивления проводника.
6. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона.
7. Изучение эффекта Холла в полупроводниках.
8. Снятие основной кривой намагничивания ферромагнетика.
9. Изучение зависимости магнитной проницаемости ферромагнетика от напряженности магнитного поля.
10. Изучение свойств ферромагнетика с помощью петли гистерезиса.
11. Определение точки Кюри и магнитного момента молекулы ферромагнетика
12. Изучение затухающих электрических колебаний
13. Вынужденные электрические колебания в контуре, содержащем индуктивность
14. Исследование явления резонанса в электрических цепях.