

Список лабораторных работ

Электростатика

- № 2.1. «Моделирование электростатических полей»
- № 2.2 «Определение ёмкости конденсаторов посредством измерения тока разрядки»
- №2.3 «Определение ёмкости конденсаторов мостиком Соти»

Законы постоянного тока

- №2.4 «Определение ЭДС источника методом компенсации»
- № 2.5 «Измерение сопротивления проводников мостиком Уитстона»
- № 2.6 «Изучение обобщённого закона Ома и измерение электродвижущей силы методом компенсации»

Электромагнетизм

- № 2.8 «Определение отношения заряда электрона к его массе с помощью магнетрона»
- №2.9 «Изучение магнитных полей, создаваемых вдоль оси длинной и короткой катушек»
- №2.10 «Изучение явления взаимной индукции»
- №2.11 «Снятие кривой намагничивания и петли гистерезиса с помощью осциллографа»
- №2.12 «Определение точки Кюри Ферромагнетика»

Электромагнитные колебания

- №2.14 «Исследование затухающих электромагнитных колебаний»
- №2.15 «Изучение вынужденных электромагнитных колебаний»

Волновая оптика

- № 2.20 «Изучение явления интерференции методом колец Ньютона»
- №2.21 «Изучение явления дифракции на решетке»
- №2.22 «Изучение поляризованного света. Проверка закона Малюса»
- №2.23 «Изучение вращения плоскости поляризации и определения концентрации раствора сахара с помощью поляриметра»