ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ

 Работа 1. Исследование электростатического поля методом моделирования в проводящей среде. Работа 2. Исследование интегральных характеристик электростатического поля методом моделирования ( циркуляция напряженности). Работа 3. Исследование интегральных характеристик электростатического поля методом моделирования ( поток электрической индукции ). Работа 4. Исследование электростатического поля заряженных проводников методом моделирования ( электроемкость, энергия электрического поля ). Работа 5. Исследование электростатического поля двухпроводной линии методом моделирования. Работа 6. Исследование прямого пьезоэлектрического эффекта. Работа 7. Исследование диэлектрических свойств сегнетоэлектриков. Работа 8. Измерение сопротивлений токопроводящих моделей при помощи моста Уитстона. Работа 9. Исследование разветвленных цепей с применением компенсационного метода измерений. Работа 10. Передача мощности в цепях постоянного тока. Работа 11. Градуирование электролитического интегратора и измерение емкости конденсатора. Работа 12. Исследование основных свойств магнитного поля ( закон полного тока ). Работа 13. Исследование магнитного поля кругового тока ( закон Био-Савара -Лапласа ). Работа 14. Исследование динамических характеристик магнитного поля ( магнитный поток, самоиндукция, индуктивность). Работа 15. Моделирование магнитного поля токов. Работа 16. Измерение магнитного поля Земли. Работа 17. Исследование гистерезиса ферромагнетиков. Работа 18. Исследование намагничивания ферромагнетика баллистическим методом. Работа 19. Исследование эффекта Холла в полупроводниках. Работа 20. Определение удельного заряда электрона. Работа 21. Определение удельного заряда электрона методом магнетрона