

УДК 53 (075.8)

Составители: ассист. К.В. Холин
доц. М.К. Кадилов
ассист. М.И. Валитов
проф. Е.С. Нефедьев

Изучение электронного парамагнитного резонанса: методические указания к лабораторной работе / К.В. Холин [и др.]. – Казань: из-во Казан. гос. технол. ун-та, 2008. - 21 с.

Соответствуют действующей программе по дисциплине ЕН Ф.03 «Физика», раздел «Электричество и магнетизм». Содержат теоретический материал по теме «Магнитные свойства вещества».

Предназначены для выполнения лабораторной работы на автоматизированном радиоспектрометре РЭ-1306, освоения основных принципов ЭПР, понятий констант сверхтонкого взаимодействия и g -фактора.

Предназначены для студентов старших курсов специальностей нанотехнологического профиля, а также выполняющих научную работу с использованием методов магнитного резонанса.

Подготовлены на кафедре физики.

Печатаются по решению методической комиссии по циклу естественнонаучных дисциплин.

Рецензенты: д-р физ.-мат. наук Ю.И.Таланов
канд. физ.-мат. наук. Н.Н.Гарифьянов