

Магнитный резонанс

Целью работы является ознакомление с методами исследования явлений магнитного резонанса в различных системах. В ходе выполнения работы студенты приобретают навыки в работе с радиочастотной аппаратурой и знакомятся с методами анализа экспериментальных данных радиочастотной спектроскопии. Экспериментальная работа состоит из двух частей, по исследованию различных типов магнитных систем:

- 1) Градуировка электромагнита методом ядерного магнитного резонанса
- 2) Ферромагнитный резонанс в монокристалле феррита-граната иттрия