

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 25

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ

Цель работы: ознакомление с явлением сверхпроводимости, наблюдение перехода в сверхпроводящее состояние, определение температуры перехода.

Оборудование: модуляционная катушка, приемные катушки, компенсационная катушка, платиновый термометр, нагреватель, синхронный детектор, образец $YBa_2Cu_3O_{7-x}$

ХОД РАБОТЫ

