

Эффект Холла

Эффект Холла относится к гальваномагнитным эффектам, которые возникают при воздействии магнитного поля на упорядоченно движущиеся в электрическом поле носители заряда. Цель работы состоит в экспериментальном исследовании аномального эффекта Холла в ферромагнитных материалах. При выполнении работы студенты осваивают схему измерения ЭДС Холла и получают навыки в работе с электронными приборами и методиками обработки данных эксперимента.