

ლექცია 10

მაგნიტური ველი ნივთიერებაში: H და B ვექტორები; ნივთიერების მაგნიტური ამთვისებლობა და შეღწევადობა; მაგნიტური ველის გარდატეხვის კანონი; მაგნიტოსტატიკური ველის ენერგია;

ჩაკედილი კონტურის მაგნიტური მომენტი;
დენიან კონტურზე მოქმედი ძალა მაგნიტურ ველში

მაგნიტური ველი ნივთიერებაში
დამაგნიტებულობა, დამაგნიტებულობის დენები;
მაგნიტური ველის დამაბულობა და ინდუქცია (H და B ვექტორები);
 H ვექტორის ცირკულაციის კანონი;

ნივთიერების მაგნიტური ამთვისებლობა და შეღწევადობა;
დიმაგნეტიკები და პარამაგნეტიკები;

ფერომაგნეტიზმი;
დამაგნიტებულობის მრუდი;
კიურის ტემპერატურა და მაგნიტური ჰისტერეზისი;

მაგნიტური ველის სასაზღვრო პირობები ორი ნივთიერების გამყოფ ზედაპირზე;
მაგნიტური ველის გარდატეხვის კანონი;

სტატიკური მაგნიტური ველის ენერგია;
მაგნიტური ველის ენერგია ვაკუუმში;
მაგნიტური ველის ენერგია ნივთიერებაში;
ორი ურთიერთქმედი დენის კონტურის სისტემის სრული მაგნიტური ენერგია;