Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Pengaruh medan magnet AC pada hasil pengukuran suseptibilitas superkonduktor

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20425995&lokasi=lokal

---

Abstrak

Telah dipelajari pengaruh medan magnet AC balk amplitudo maupun frekuensinya pada hasil pengukuran suseptibilitas superkonduktor dengan suseptometer AC yang dibuat sendiri. Hasil menunjukkan bahwa nilai pola suseptibilitas AC dan perolehan besaran kritis seperti suhu kritis yang diukur terpengaruh oleh frekuensi dan medan magnet yang digunakan. Ini menunjukkan bahwa suatu suseptometer AC memiliki nilai medan magnet AC optimal sebagai medan pembangkit sinyal. Nilai optimal pada alat suseptometer AC adalah pada medan magnet 133 Alm dan frekuensi 2.5 kHz.