

Pengaruh waktu sintering terhadap kualitas superkonduktor YBCO

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426257&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah diadakan studi pengaruh waktu sintering terhadap kualitas superkonduktor YBCO melalui pengamatan suseptibilitas AC. Cuplikan dibuat dalam bentuk pelet dan disinter dengan variasi waktu 8 jam, 10 jam, 13 jam, 16 jam, dan 18 jam pada suhu 930 C. Hasil studi menunjukkan bahwa prosentase efek meissner meningkat denan pertambahan waktu sintering