

Pengaruh penambahan Ag_2O_3 (10%) dan PVA (10%) pada superkonduktor $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ dengan Y_2O_3 lokal

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426373&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat superkonduktor komposit $YBa_2CuO_{7-x} + X$ adalah 10% Ag_2O_3 dan 10 % PVA dan diukur suseptibilitasnya. superkonduktor komposit disiapkan dengan reaksi padatan. Selanjutnya cuplikan disiapkan dalam bentuk silinder tipis berdiameter 10 mm dan tebal sekitar 2 mm. Pengukuran suseptibilitasnya dilakukan dengan mengukur suseptibilitasnya AC-nya hasil pengukuran menunjukkan bahwa penambahan Ag_2O_3 ke dalam cuplikan lebih jelas mempengaruhi liku suseptibilitasnya imajer dari pada liku suseptibilitas realnya