

XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA
MATÉRIA CONDENSADA, Coxim, MS,
9-13 maio de 1989

INS 5/16:30/6af.

TERMOMETRO DE SILÍCIO PARA CARACTERIZAÇÃO DE CERÂMICAS SUPERCONDUTORAS

Luiz Francisco de Matteo Ferraz, Victor Bertucci Neto, Ailton Abrahão
Martins - IQSC-USP

Para a determinação do efeito Meissner e da suscetibilidade magnética em cerâmicas supercondutoras, necessitamos ampliar a escala de temperatura na região do nitrogênio líquido, devido à compressão de escala que possui a maioria dos termopares nesta faixa. Baseado nisto apresentamos um dispositivo semicondutor que age como sensor de temperatura com eficientes resultados nesta faixa.

p. 113

15261

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000802354
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Ferraz, L F M (**)
Título	Termometro de silicio para caracterizacao de ceramicas supercondutoras.
Imprensa	Sao Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989.
Descrição	ref.ins. p.113.
Autor Secundário	Bertucci Neto, V (**)
Autor Secundário	Martins, A A (*)
Autor Secundário	Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada (12. 1989 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001096