

XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

SAO PAULO, R.O., 9 a 13 de maio de 1989

NOME: Ligia de Oliveira

INSTITUIÇÃO E DEPTO.: Instituto de Física e Química de São Carlos - USP - DFCM

Forma preferida para apresentação: Painel(x) Oral()

Grupo de Trabalho (*): 1- DEF

2- OTI

(*) Se possível, cite dois grupos de trabalho para a apresentação do resumo em ordem de prioridade.

ESTUDO DA INTERAÇÃO DAS IMPUREZAS SUBSTITUCIONAIS Cu^+ E CN^- NA REDE DE

KCl. - L. Oliveira, M. Siu Li e P. Magna - Instituto de Física e Química de São Carlos-USP.

O estudo da interação das impurezas Cu^+ e CN^- na rede de KCl é feito através das técnicas de ITC (corrente termestimulada) e Absorção Ótica, em cristais de KCl + 1% KCN + 1% CuCl. Para a Absorção Ótica este cristal apresenta picos em 260 nm (Cu^+), 251, 228 e 210 nm, sendo estes atribuídos à interação do Cu^+ e CN^- . Quanto à técnica de ITC, picos em temperatura abaixo de nitrogênio líquido são observados, estes picos se encontram em 54K e 56K. Estes picos ainda estão sendo estudados, pois ambas as impurezas, Cu^+ e CN^- apresentam picos nesta região, 56,4 K e 45,5 K. Apresentamos resultados com relação ao ajuste de curvas e determinação de energia de ativação e tempo de relaxação.

INSTRUÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DO RESUMO

(1) O resumo deverá ser datilografado em espaço simples, sem margens e sem exceder o retângulo demarcado. Não serão aceitas cópias xerox. Caso necessite de mais formulários solicite ao Secretário Regional da SBF de sua região ou diretamente com a Secretaria Geral da SBF.

Formulário 222.

(2) Use, de preferência, máquina elétrica e tipo "Elite" ou semelhante.

(3) Correções devem ser datilografadas em outra folha e coladas sobre o erro. O resumo será fotografado e impresso com o original.

(4) Escreva o título em letras maiúsculas. A seguir, o nome completo do(s) autor(es) grifado, indicando, após o nome da instituição.

(5) Encolhe esta folha SEM DOBRAR NO RETÂNGULO DO RESUMO juntamente com a ficha de inscrição.

p. 72

DEF

0000 1056

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000786046
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Oliveira, L. (*)
Título	Estudo da interação das impurezas substitucionais 'CU POT.+' E 'CN POT.-' na rede de k'CL'.
Imprensa	São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989.
Descrição	p.72.
Assunto	FÍSICA
Autor Secundário	Siu Li, Máximo
Autor Secundário	Magna, P (*)
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
Localização	IFSC PROD001056