

XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

SAO CARLOS, S.C., 9 a 13 de maio de 1987

NOME: Otaciro Rangel Nascimento

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

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

Grupo de Trabalho (*): 1- Biofísica

2-

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

INFLUÊNCIA DA FREQUÊNCIA NO ESPECTRO DE RPE DO COMPOSTO Cu(L-Ala)_2 . O.R.Nascimento, R.Calvo* e M.C.Terrile. IFQSC/DFCM/USP, S.Carlos-SP; *INTECT, Argentina.

O estudo de complexos de cobre-amino ácidos tem ultimamente atraído muita atenção devido ao fato de que mostram uma grande variedade de estruturas magnéticas com variações na dimensionalidade.

Estudos de RPE e medidas de susceptibilidade magnética no composto Cu(L-Ala)_2 indicam a existência de uma ordem de curto alcance, 2D no primeiro caso e 1D no segundo. O objetivo deste trabalho é levantar mais informações sobre este sistema estendendo os resultados de RPE para frequências mais altas (Banda Q). Medidas das variações angulares do fator g e da largura de linha do sinal foram feitas e análise deste comportamento estão em andamento.

Apoio Financeiro: FINEP e CNPq.

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. Necessite de mais formulários solicite ao Secretário Regional da SBF de sua região ou diretamente com a Secretaria Geral da SBF. 15.5599 ramal 222.
- 2) Use, de preferência, máquina elétrica e tipo "Elite" ou semelhante.
- 3) NÃO APAGUE. Correções devem ser datilografadas em outra folha e coladas sobre o erro. O resumo será fotografado e impresso como apresentado.
- 4) Escreva o título em letras maiúsculas. A seguir, o nome completo do(s) autor(es) grifado, indicando, após o nome da instituição.
- 5) Remeta esta folha SEM DOBRAR NO RETÂNGULO DO RESUMO juntamente com a ficha de inscrição.

38

00001074

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000786029
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Nascimento, Otaciro Rangel
Título	Influencia da frequencia no espectro de rpe do composto 'CU" (L-ALA) IND.2'.
Imprensa	São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989.
Descrição	p.38.
Autor Secundário	Calvo, R (*)
Autor Secundário	Terrile, Maria Cristina
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 PROD001074