

II ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

Boqu. M.G., 8 a 12 de maio de 1990

Nome: Márcia Müller

Instituição e Depto.: Instituto de Física e Química de São Carlos - Dep. Física - USP

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

Grupo de Trabalho (XX): 1 OTI

2- DEF

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

CARACTERIZAÇÃO DO CRISTAL DE $\text{LiNbO}_3:\text{Cr}^{+3} + \text{Er}^{+3}$ POR MEIO DE ESPECTRO ÓTICO Márcia Muller e Máximo Siu Li - Instituto de Física e Química de São Carlos - USP.
<p>Este trabalho visa a procura de novos meios ativos que possam contribuir para a obtenção de sistemas lasers de estado sólido mais estáveis. Mostramos alguns resultados obtidos na caracterização do cristal de Niobato de Lítio dopado com Cromo e Érbio. Estes resultados incluem: medidas de absorção ótica efetuadas à temperatura ambiente, de Nitrogênio líquido e de Hélio líquido; medidas de luminescência à temperatura ambiente no intervalo de 900 nm à 2500 nm. As medidas de luminescência foram realizadas utilizando como fonte de excitação a linha de um laser de Kriptônio em 647 nm. Realizamos também uma comparação com o cristal de $\text{LiNbO}_3:\text{Er}^{+3}$.</p>

INSTRUÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DO RESUMO

O resumo deverá ser datilografado em espaço simples, sem margens e sem exceder o retângulo demarcado. Não serão aceitas cópias xerox. Caso precise de mais formulários solicite ao Secretário Regional da SBF de sua região ou diretamente com a Secretaria Geral da SBF. (011) 815.5591/22.

1. de preferência, máquina elétrica e tipo "Elite" ou semelhante.

2. APAGUE. Correções devem ser datilografadas em outra folha e coladas sobre o erro. O resumo será fotografado e impresso como foi escrito.

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

4. Coloque esta folha SEM DORRAR NO RETÂNGULO DO RESUMO juntamente com a ficha de inscrição.

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000799848
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Muller, M (*)
Título	Caracterizacão do cristal de 'LI"NB"O IND.3' : 'CR POT.3+'+'ER POT.3+' por meio de espectro ótico.
Imprensa	São Paulo : Sbf, 1990.
Descrição	p.191.
Assunto	ÓPTICA
Assunto	MATÉRIA CONDENSADA
Assunto	MATÉRIA CONDENSADA
Autor Secundário	Siu Li, Máximo
Autor Secundário	Encontro Nacional de Física da Materia Condensada (13. 1990 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sbf, 1990
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001329