

XIII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

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

NOME: Aparecida Marika Tuboy

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

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

Grupo de Trabalho (*): 1- Física Atômica

2- Ótica

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

221 (2) cad

ESPECTROSCOPIA EM VAPOR DE RUBÍDIO UTILIZANDO LASERS SEMICONDUTORES

A.M. Tuboy e V.S. Bagnato - Instituto de Física e Química de São Carlos - USP.

Neste trabalho apresentamos os primeiros resultados obtidos de fluorescência em vapor de Rubídio bombeado na transição $5S_{1/2} \rightarrow 5P_{1/2}$, por um laser de diodo estabilizado somente em corrente e temperatura. Conseguimos uma estabilização melhor que 0.01°C na temperatura, o que significa uma variação na frequência do laser menor que 300 MHz para $\lambda \approx 780 \text{ nm}$.

p. 2

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. (Se precisar de mais formulários solicite ao Secretário Regional da SBF de sua região ou diretamente com a Secretaria Geral da SBF. (011) 815.5122).

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

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

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

Remeta esta folha SEM DOBRAR NO RETÂNGULO DO RESUMO juntamente com a ficha de inscrição.

0000 1316

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000799877
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Tuboy, A M (*)
Título	Espectroscopia em vapor de rubidio utilizando lasers semicondutores.
Imprensa	São Paulo : Sbf, 1990.
Descrição	p.23.
Assunto	FÍSICA MODERNA
Assunto	ESPECTROSCOPIA ATÔMICA
Autor Secundário	Bagnato, Vanderlei Salvador
Autor Secundário	Encontro Nacional de Fisica 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 PROD001316