

XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

CAXAMBU, M.G., 9 a 13 de maio de 1989

12 MAI 1989

NOME: Sérgio Carlos Zilio

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

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

Grupo de Trabalho (*): 1- OTI

2- ATO

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

0050578.09
P

PROPOSTA PARA MONOCROMATIZAÇÃO DE UM FEIXE DE ÁTOMOS NEUTROS - V.S. Bagnato, L.C. Ioriatti Jr. e S.C. Zilio - Instituto de Física e Química de São Carlos - USP.

60080181188

60050181170

Propomos neste trabalho um método para transformar um feixe atômico neutro, com distribuição de velocidades Maxwelliana, num feixe atômico monoenergético. O método emprega dois lasers de corante monomodos: um deles contrapropaga-se ao feixe atômico e tem sua frequência deslocada para o vermelho em relação à frequência do átomo em repouso. O segundo feixe de laser, co-propaga-se com o feixe atômico e tem sua frequência deslocada para o azul.

Apoio: Fundação Banco do Brasil, FAPESP, CNPq e FINEP.

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. (011) 815.5599 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.

P. 180

SERVIÇO DE BIBLIOTECA E INFORMAÇÃO - IFOSC
IFOSC

00001040

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000786086
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Bagnato, Vanderlei Salvador
Título	Proposta para monocromatizacao de um feixe de atomos neutro.
Imprenta	Sao Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989.
Descrição	p.180.
Autor Secundário	Ioriatti Júnior, Lidério Citrângulo
Autor Secundário	Zilio, Sérgio Carlos
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
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001040