

XII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA
MATÉRIA CONDENSADA, Coxambú,
9-13 maio de 1989

DEF21/16:30/62F.

CARACTERIZAÇÃO DE GUIAS DE ONDA DIELÉTRICOS EM LiNbO_3 ; Luiz Henrique

Pereira de Godoy e Bernhar J. Mbkross, Instituto de Física e Química de São Carlos USP

Guias de onda de luz foram fabricados por difusão de Titânio em um substrato de LiNbO_3 .

Os índices efetivos dos modos guiados foram medidos usando a técnica de acoplamento por prismas e a equação de onda resolvida numericamente usando a aproximação WKB. Profundidade de difusão do Titânio, variação do índice de refração e perfil dos campos elétricos dos modos são calculados para um guia que suporta três modos TE.

000001089

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000786058
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Godoy, L H P (*)
Título	Caracterizacao de guias de onda dieletricos em 'LI"NB"O IND.3'.
Imprensa	São Paulo : Sociedade Brasileira de Fisica, 1989.
Descrição	p.71.
Autor Secundário	Mokross, Bernhard Joachim 1942-
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 PROD001089