

XIII ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

CAXAMBU, 8 a 12 de maio de 1990

SEM15/16:30/6ºf.

ESPECTRO DE PERDA DE ENERGIA DE ELÉTRONS DE UM SISTEMA SEMICONDUTOR DE DUPLA CAMADA. Francisco A. P. Osório (Dep. Física - Univ. Fed. de Goiás) e Oscar -ipólito (DFCM - IFQSC - USP).

A interação de um elétron incidente com os fonons superficiais, interfaciais e de volume de um filme de GaAs depositado sobre um substrato infinito de AlAs é estudada dentro de um formalismo quantum mecânico, do qual obtemos os autômodos de polarização e os potenciais de interação elétron-fonons. Aplicamos então esses resultados para a obtenção do espectro de perda de energia dos elétrons retroespalhados do sistema.

p.237

00001251

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000799899
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Osorio, F A P (*)
Título	Espectro de perda de energia de eletrons de um sistema semiconductor de dupla camada.
Imprensa	São Paulo : Sbf, 1990.
Descrição	p.237.
Assunto	SEMICONDUCTORES
Assunto	INTERFACE (MATERIA CONDENSADA)
Assunto	ESPECTROS
Assunto	FÍSICA TEÓRICA
Autor Secundário	Hipólito, Oscar
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 PROD001251