

12 MAI 1989

INTERFERÊNCIA COM ONDAS ACÚSTICAS GERADAS POR OSCILADORES COERENTES.

α 4025693 α 4026933 333
A. Tannus, R. A. Carvalho, Fabio Kamijo de Moraes
Departamento de Física e Ciência dos Materiais, IFQSC, USP
Caixa Postal 369 - 13.560 - São Carlos, SP

Projetamos uma experiência de acústica, dirigida a estudantes de graduação universitária, com a finalidade de ilustrar fenômenos de interferência de ondas. Ela consiste num arranjo de fontes acústicas (alto-falantes) com a possibilidade de se variar a defasagem, δ , entre os sucessivos geradores acústicos, desde 0° a 180° . O principal objetivo consiste em se criar padrões de interferência, orientáveis no espaço, variando-se a defasagem δ . Um segundo projeto consiste na construção de um arranjo de detetores acústicos (microfones) cuja sensibilidade à direção de incidência de onda acústica seja controlada pela varredura de δ . (FINEP).

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	002288436
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL
Entrada Principal	Tannus, Alberto
Título	Interferência com ondas acústicas geradas por osciladores coerentes.
Imprenta	São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 1989.
Descrição	1 p..
Assunto	FÍSICA
Autor Secundário	Carvalho, René Ayres
Autor Secundário	Moraes, Fabio Kamijo de (*)
Autor Secundário	Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF (8. 1989 Rio de Janeiro)
Fonte	Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 1989
Localiz.Eletrônica	"Clicar" sobre o botão para acesso ao Currículo Lattes de Alberto Tannus -- http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783286H5
Localiz.Eletrônica	"Clicar" sobre o botão para acesso ao Currículo Lattes de René Ayres de Carvalho -- http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4788942H9
Unidade USP	IFQSC -- INST DE FÍSICA E QUÍMICA DE SÃO CARLOS
Unidade USP	IFQSC -- INST DE FÍSICA E QUÍMICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001024