

12 MAI 1989

INTERFERÊNCIA COM ONDAS ACÚSTICAS GERADAS POR OSCILADORES COERENTES.

*040268933 040268933 332*  
A. Tannus, R. A. Carvalho, Fabio Kamiyo 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,  $\delta$ , entre os sucessivos geradores acústicos, desde  $0^\circ$  a  $180^\circ$ . O principal objetivo consiste em se criar padrões de interferência, orientáveis no espaço, variando-se a defasagem  $\delta$ . 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  $\delta$ . (FINEP).

| <b>Campo</b>       | <b>Dado</b>  |
|--------------------|--|
| *****              | 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.   |
| Imprensa           | 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 --<br><a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783286H5">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4783286H5</a>         |
| Localiz.Eletrônica | "Clicar" sobre o botão para acesso ao Currículo Lattes de René Ayres de Carvalho --<br><a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4788942H9">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4788942H9</a> |
| 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  |