

Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico
Universidad de Buenos Aires - Argentina
14 de Agosto de 2018
Ciudad Universitaria - Pabellón I
Departamento de Matemática
Segundo Piso - Sala de Conferencias del DM-IMAS, 14:00.

Solitones ópticos en cristales líquidos nemáticos.

DIEGO RIAL*

Estudiamos sistemas acoplados Schrödinger y elíptica no lineal. El problema está relacionado con la propagación de pulsos laser en medios nemáticos. Obtenemos el buen planteo y la existencia de ondas solitarias.

*Universidad de Buenos Aires - Argentina. email: dr1al@dm.uba.ar Homepage: <http://mate.dm.uba.ar/~mcmarian/tico.htm>