

UN RESULTADO DE UNICIDAD PARA LA ECUACIÓN DE SCHRODINGER

LUIS VEGA GONZÁLEZ
UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

ABSTRACT. Presentaremos un trabajo realizado en colaboración con L. Escauriza, C. Kenig, y G. Ponce en el que se demuestra que una solución de la ecuación de Schrodinger con un potencial acotado que decaiga mas rápido que una gaussiana en dos tiempos distintos ha de ser cero. Este resultado generaliza el bien conocido de G.H. Hardy que afirma que una función tal que ella y su transformada de Fourier decaigan más rápido que una gaussiana ha de ser trivial.