

La Transformada de Fourier y la Integral de Henstock-Kurzweil.

M. Guadalupe Morales Macías, J. Héctor Arredondo Ruíz

En el contexto de la integral de Henstock-Kurzweil, hemos obtenido propiedades de la Transformada de Fourier de funciones de variación acotada que se desvanecen al infinito. Además, en un subespacio denso de L^p , $1 < p \leq 2$, la Transformada clásica de Fourier and la Transformada Fourier en el sentido de Henstock-Kurzweil coinciden casi dondequiera.