

El Principio de Incertidumbre de Heisenberg, para matemáticos

Dr. Luis Gottdiener Gutmann

FC-UNAM Física

Resumen

Uno de los resultados más famosos de la mecánica cuántica es el Principio de Incertidumbre de Heisenberg. No obstante, desde los primeros años de la teoría cuántica, este resultado dio lugar a diversas interpretaciones, algunas poco convincentes, por lo que un aura de vaguedad, de incertidumbre -valga el pleonasma- ha rodeado a este principio. Lo que se hará ver aquí es que, desde el punto de vista matemático, no hay ninguna vaguedad; el principio es muy claro y sencillo de demostrar.