

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento:

Título del tema:

Plazas:

Objetivos:

Metodología:

Aplicar diferentes definiciones de entropía a casos particulares significativos buscando resultados incompatibles con los derivados de la relación de incertidumbre clásica en términos de varianzas.

Bibliografía:

Apuntes elaborados ad-hoc

1. A. Luis, A. Rodil “Alternative measures of uncertainty in quantum metrology: Contradictions and limits”, Phys. Rev. A 87, 034101 (2013).

2. P. Matía-Hernando, A. Luis, “Contradictions between different measures of quantum uncertainty”, Phys. Rev. A 86, 052106 (2012).

3. A. Luis, “Effect of fluctuation measures on the uncertainty relations between two observables: Different measures lead to opposite conclusions”, Phys. Rev. A 84, 034101 (2011).