

Sahan Volodymyr

Spectrum of the density operator

Posudek bakalářské práce

Práce se zabývá operátory hustoty na Hilbertově prostoru, které přirozeně vznikají z fyzikálních úvah. Tyto operátory vznikají pomocí pravděpodobnostní míry na sféře Hilbertova prostoru, přičemž výsledkem integrace podle této míry je nukleární operátor. Bohužel, z časových důvodů je v práci předvedena pouze základní konstrukce a na zajímavé příklady se již nedostalo. Samotný text také není dotažen do uspokojivého konce.

Přestože práci vidím jako hraniční, doporučuji ji k obhajobě.

7.8.2024

Jiří Spurný