

· 在量子力学中发通常为函数.然在恐惧空间中.

·波函数为批Planz完前中的单位的量。

物理中级函数= 数钟的格的等价类。 f~g⇔ ||f-g||2=0,

可观测量Q由 Hermitian 等符表示Q

 $\langle f | \hat{Q} f \rangle = \langle \hat{Q} f | f \rangle$

更任态= Q的本证函数

茄至上测量A得入.

eg. $\hat{H}\Psi = E\Psi \longrightarrow \mathcal{R} \hat{\mathcal{S}} \hat{\mathcal{S}$

分之谱 , 连续谱

太理: 可观测量宾符的本证函数完备.