

Apéndice

20 de febrero de 2024

1. Estado fundamental

La energía de un sistema cuántico en el estado $|\psi\rangle$ viene dada por

$$E(|\psi\rangle) = \langle\psi|H|\psi\rangle$$

Dada esta definición el estado fundamental se refiere al estado $|\psi^*\rangle$ de menor energía del sistema.

$$|\psi^*\rangle = \min_{|\psi\rangle \in Q} E(|\psi\rangle)$$