

Opérateurs nombre de particules Q et moment P L'opérateur du nombre de particules Q et l'opérateur de moment P sont définis comme

$$Q = \int \Psi^\dagger(x) \Psi(x) dx$$

Propriétés

Ce sont des opérateurs hermitiens et ils constituent des intégrales du mouvement

$$[H, Q] = [H, P] = 0.$$