

Équation de conservation du courant de probabilité

Rappel : $\vec{j}(x, t) = -\frac{i\hbar}{2m}(\psi^* \overrightarrow{\text{grad}} \psi - \psi \overrightarrow{\text{grad}} \psi^*)$

$$\text{div } \vec{j} + \frac{\partial \rho}{\partial t} = 0$$