

量子物理学特論レポート

g1840624 鷺津 優維

2018/11/14

1 問い

行列表示にて，以下のように ρ が表される時，

$$\rho = \begin{pmatrix} |\alpha|^2 & \alpha\beta^{ast}e^{-i\omega_0 t}C(t) \\ \alpha^{ast}\beta e^{i\omega_0 t}C(t) & |\beta|^2 \end{pmatrix}$$