

$$\left\{ -\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 + V(\mathbf{r}) \right\} \varphi(\mathbf{r}) = \varepsilon \varphi(\mathbf{r}) \quad (1)$$

ここで 1 式は時間を含まない Schrödinger 方程式と呼ばれます。