

contemmelchanic lest $i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \psi(\vec{r},t) = -\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 \psi(\vec{r},t)$ (Schrödingergleichung ohne Kräfte) Anders als in der Wassischen Wellengleichung wird hier die 1. zeitliche Ableitung behachtet. (14(r, t)|² d't = 1 mills mills (1) Schrödingergleichung einsetzen 2.4 1.3 in de MS+3horon Nechania wedselisit die Messend with mit dem Experiment and man land largels and Ort gladredig beliefig amou forsetzen. de Brootie Velle 4(7.1) = 40-107-104-104 3 p () = (5) 9 9 p