?
?
?
?
?
?
?
?
?
?
?
?
?
?
3.8×
10^{-3}
??
??
??
??
??
??
?
?

$$\begin{cases} [1](,) = -2[2][1](,) + \frac{8}{9}\left(|[1](,)|^2 + |[2](,)|^2\right)[1](,) \\ [2](,) = -2[2][2](,) + \frac{8}{9}\left(|[1](,)|^2 + |[2](,)|^2\right)[2](,) \end{cases} \tag{1}$$

$[j](,)j = 1, 2$
?
?
?
<
0

$$\begin{cases} [1] = [2][1]t + 2\left(|[1]|^2 + |[1]|^2\right)[1][2] \\ [2] = [2][2]t + 2\left(|[1]|^2 + |[2]|^2\right)[2] \end{cases} \tag{2}$$

$_of_variables_NLSE, herereportedforconvenience[j] =$
$[j]\sqrt{P}, \quad =$
$T_0, \quad =$
$-(3)$
$P =$
$||/(\frac{8}{9}T_0^2)$
$=$
$2T_0^2/||$
T_0
??
??
$[1, 2](t)$
$(\mathbf{A} + \mathbf{B})$
$=$
$\left(-2^2\mathbf{A} - 2\mathbf{B} + \mathbf{C}\right)$
$(-)\,00$
00
00
$(\,0\,)\,[1][2]$
$-$
$[1]^*00$
$-$
$[2]^*00$
$(\,)\,(|[1]|^2+$
$|[2]|^2)[1][2]$
$[1]^*-$
$[1]^*[1]-$
$[1]^*[2]$
$[2]^*-$
$[2]^*[1]-$
$[2]^*[2]$
$|[1, 2]|0$
$t|\infty|$
$_timeare[?]:$
$\rightarrow$
$(\,1\,)$
0
$0e^-;\rightarrow$
$(\,0\,)\,0$
10
$01e\rightarrow$
$-\infty\rightarrow$
$(\,0\,)\,0\rightarrow$
10
$01e;\rightarrow$
$(\,1\,)$
0
$0e^-\rightarrow$
$+\infty.$
$\{,\}$
$\{,\}$
$\{,\}$
$\{,\}$
$2\times$
2
$^{-1}\in$
$[j] =$