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

$_{o}f_{v}ariables_{N}LSE, herereportedforconvenience[j] =$
$[j]\sqrt{P},$ =
$T_0,$ =
−(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
$(\ 0\ )\ [1][2]$
−
$[1]^*00$
−
$[2]^*00$
$(\ )\ (|[1]|^2 +$
$|[2]|^2)[1][2]$
$[1]^* -$
$[1]^*[1] -$
$[1]^*[2]$
$[2]^* -$
$[2]^*[1] -$
$[2]^*[2]$
$|[1, 2]|0$
$t|\infty|$
$_{t}imeare[?] :$
$\overrightarrow{(\ 1\ )}$
0
$0e^-; \rightarrow$
$(\ 0\ )\ 0$
10
$01e \rightarrow$
$-\infty \rightarrow$
$(\ 0\ )\ 0$
10
$01e; \rightarrow$
$(\ 1\ )$
0
$0e^- \rightarrow$
$+\infty.$
{ , }
{ , }
{ , }
{ , }
2×
2
$^{-1} \in$
$_{[j]}$