

(. .)

<"xml encoding="UTF-8?>

,

(. .)

.1

,

- (. .)

,

-

,

(. .)

-

,

,

()

"

"

- -

,

,

(.)

,

,

(.)

(.)

()

()

(.)

"

"(

)

,
(.)

! , (.)
()

(.) ,

,
()

() ,

,

!

!

!

!

,
(. .)

! , (), , ()

!

,

!

()

,

,

! ,

,

,

!

,

,

,

,

“ ”

.2

,

(. .)

-

, -

()

,

,

()

,

,

()

“ -

”

,

$$\begin{pmatrix} \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot \end{pmatrix}$$

,

$$(\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & -i \\ 0 & 1 \end{pmatrix})^{\dagger} = (\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ i & 1 \end{pmatrix})$$

, ,

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)$

,
18

487

487 12

_____ , _____ ()

$$- \quad - \quad \left(\begin{array}{c} . \\ . \end{array} \right)$$

•

,

(. .)

,

(

)

,

,

()

, ,

(. .) ,

(.)

(. .)

,

(. .)

, ,

,

?

() ,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

， ，
..... ， ， ， ，

， ， ， - ，
()

“ ” ()
)

! ， ， ()
)

， ， ， ，

，
()

() ，

，
， ， ，
()
)

“ ”
411 ，

， ， ，
() ，
， ， ，

,

,

()

(, ,)

, ! !

,

(. .) (.) ,

,

,

“ ”

,

(.)

,

(.)

,

,

(.)

,

!

()

,
(. .) () !

(.)

,

,

,

,

,