

,

(, 226100)

: , , ,
, , , ,
.
: : ; : :

, \ \ \ ,
, . : “
, ” , —
, \ \ \ ,
, \ \ \ ,
., , , , ,
, , , , .

—、 ,
, \ \ \ , , , \ \ \ ,
., $\rho = \dots = \dots = \frac{\Phi}{\dots}$,
; = — ,

— = — \hbar \ \ \ ;
= “ ”, \ \ \ .

, \ \ \ ,
, \ \ \ , “
” , .
, , — \ \ \ ,
, \ \ \ , \ \ \ ,
, \ \ \ , — ,

2: , = , = × ,

。

(1) : 、 、 , 、

。 , 万 。(2)

: , , , , ' ,

, ' 。

, $\frac{\pi}{\pi} = \frac{\pi}{\pi}$, $\frac{\pi}{\pi} = \frac{\pi}{\pi}$;

, $\frac{\pi}{\pi} = \frac{\pi}{\pi} + \frac{\pi}{\pi}$, $\frac{\pi}{\pi} = \frac{\pi}{\pi} + \frac{\pi}{\pi}$;

(3) : = (, ≈ ×) , ≈ × ,

≈ ≈ × , ' ≈ = × , π ≈ , ≈ × - ,

、 , ≈ × , ≈ × 。

(4) : , , 上

, , 。

: 、 , ,

、一、万 , 、 、

、 , 。

、 ,

一 , , , , ,

, , , , ,

。

, , 、

; , 一 上 , ,

、 ; 一 ,

, 。



图 2

3: (2017 I 21) 2 , α ($\alpha > \frac{\pi}{2}$) .

()
 A. 上 . 上
 : , 三 三 , 3 , 、
 , 三 , 一
 , 、 ,
 , 4 , ,
 ; , .



图 3

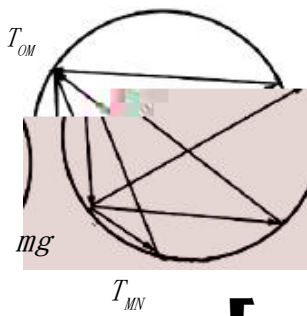


图 4

: 一 三 三 , ,
 、 , ,
 . “ ()

” 一 , .
 、 , ,
 一 , 、 ,
 , “ ” ; , 上,
 , () , ,
 , 1861 , 40 一
 .

一 , [2] 上 ,
 , “ ” “ ”、

