

,

(, 226100)

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

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

— \ ,
, \ \ \ , , \ \ \ ,
.
 $\rho = - \quad = - \quad = \frac{\Phi}{}$
; = — ,

— = - \hbar \ \ \ ;
= “ ”, \ \ \ .
, \ \ \ ,
, “
” , .

\ \ \ , — \ \ \ ,
, \ \ \ ,
— ,

2: , = , = × ,

。

(1) : 、 、 , 、

。 , 万 。(2)

: , , , , ' ,

, ' 。

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

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

(3) : = (, $\approx \times$) , $\approx \times$,

$\approx \approx \times$, $\pi \approx \times$, $\pi \approx \times^{-}$,

、 , $\approx \times$, $\approx \times$ 。

(4) : , , 上

, , 。

: 、 , , ,

、一、万 , 、 、

、 , 。

、 ,

一 , , , , , ,

, , , , , ,

。

, , 、

; , 一 上 , ,

、 ; 一 ,

。

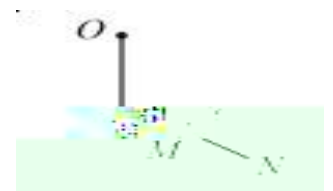


图 2

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

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



图 3

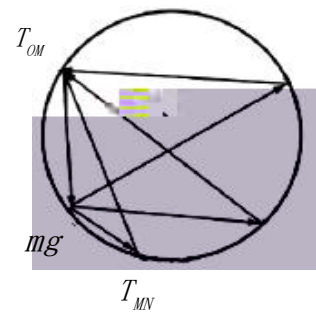


图 4

: 一 三 三 , \int_r ,
 、 , \int_r ,
 。 \int_r , “ ()
 ” 一 , , 。
 、 , \int_r , ,
 一 , 、 \int_r 。 , 上 , \int_r 。
 \int_r 、 “ ” ; , 上 ,
 , () , ,
 , 1861 , 40 一
 。
 一 , [2] 上 ,
 , “ ” “ ”、

