

,

(, 226100)

: , , , ,
, , , , , ,
。

: : ; : :

, \ \ \ \

, , : “

。” , —

, \ \ \ \



, , , , ,

, , , , , 。

— \ , ,

, \ \ , , , , \ \

$$\rho = \dots = \dots = \frac{\Phi}{\dots}$$

; = — ,

$$- = - \hbar \dots ;$$

= “ ” , 。



, \ \ \ \ , ,

” , 。

, , , , , ,

, \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ ,

, \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ ,



— ,

2: , = , = × ,

。(1) : 、 、 , 、

。 , 万 。(2) : , , , ' ,

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

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

(3) : = (, $\approx \times$) , $\approx \times$,
 $\approx \approx \times$, $' \approx = \times$, $\pi \approx$, $\approx \times^{-}$,
 、 , $\approx \times$, $\approx \times$ 。

(4) : , , 上
 , , 。
 : 、 , ,
 、一、万 , 、 、

、 , 。
 、 ,
 一 , , , , , , ,

, 。
 ; , 一 上 , , ,
 、 ; 一 , ,
 , 。

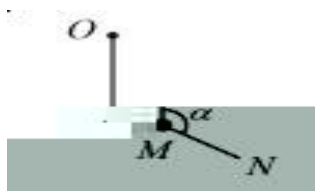


图 2

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

()

A. 上 . 上
 . 上 . 上

: , 三 三 , 3 , 、
 , 、 , 三 , 一
 , 、 , 4 , ,
 , ; , 、 。

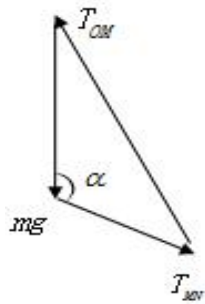


图 3

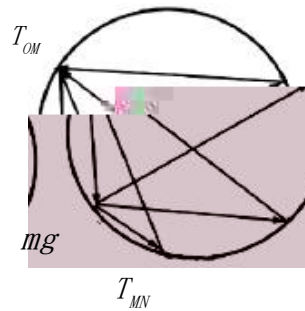


图 4

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

