

,

(, 226100)

∴ , , ,
 , , ,
 ∴ ∴ ∴ ∴ ∴

∴ , , ,
 , ∴ “
 , ” , —
 , , ,
 ∴ , , ,
 , , , , ,
 ∴ , , , , ,

— , , ,
 , , , , ,
 ∴ , ρ = — , = — , = $\frac{\Phi}{—}$,

∴ = — ,
 — = — \hbar , ;

= “ ” , ,
 , , , , “

” , ,
 , , — , ,

∴ , — ,
 , , — ,

2: , = , = × ,

。

(1) : 、 、 , 、

。 , 万 。(2)

: , , , , ' ,

, ' 。

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

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

(3) : = (, ≈ ×) , ≈ × ,

≈ ≈ × , ' ≈ = × , π ≈ , ≈ × - ,

、 , ≈ × , ≈ × 。

(4) : , , 上下

, , 。

: 、 , ,

、一、万 , 、 、

、 , 。

、 ,

一 , , , , ,

, , ,

下 。

, , 、

; , 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
 , 、 , α ,
 , 、 , α ,
 , 、 ; , 、 .

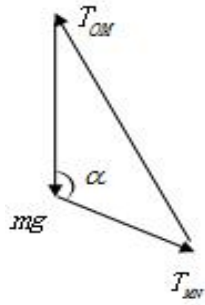


图 3

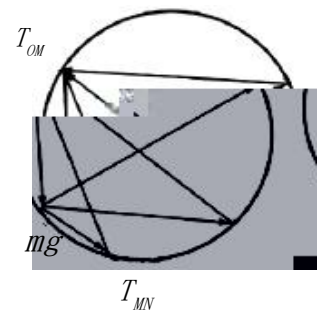


图 4

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

