

2: , = , = × ,

(1) : 、 、 , 、
。 , 万 。(2)

: , , , ' ,
, ' 。

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

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

(3) : = (, ≈ ×) , ≈ × ,
≈ × , ' ≈ = × , π ≈ , ≈ ×⁻ ,
、 , ≈ × , ≈ × 。

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

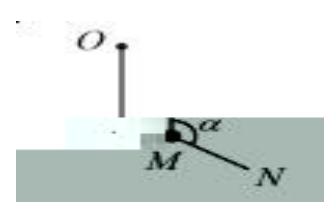


图 2

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

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

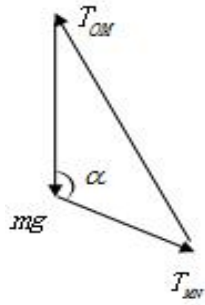


图 3

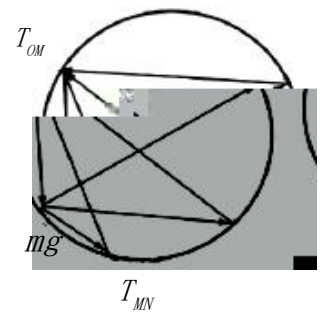


图 4

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

