

2: , = , = × ,

。

: (1) : 、 、 , 、

。 , 万 。 (2)

: , , , , ' ,

, ' 。

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

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

(3) : = (, ≈ ×) , ≈ × ,

≈ × , ' ≈ = × , π ≈ , ≈ × - ,

、 , ≈ × , ≈ × 。

(4) : , , 上

, , 。

: 、 , , ,

、一、万 , 、 、

、 , 。

、 ,

一 , , , , ,

, , , , ,

不 。

, , 、

; , 一 上 , ,

、 ; 一 ,

, 。

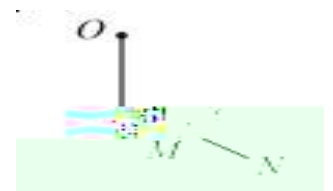


图 2

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

()

A. 上 . 上
 . 上 . 上
 : , 三 三 , 3 , 、
 不 , 、 不 , 三 , 一
 , 、 , 不 ,
 不 , 、 不 , 4 , ,
 , ; , 、 。

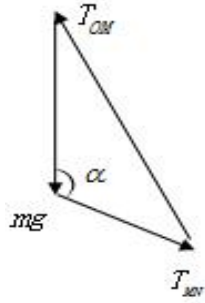


图 3

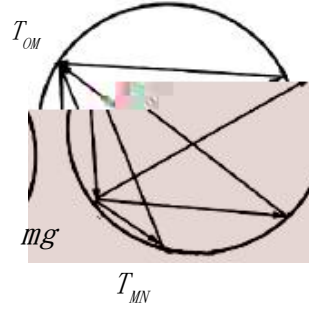


图 4

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

