

图 1

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 ,

。

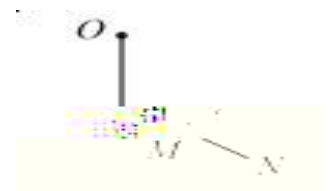


图 2

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

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

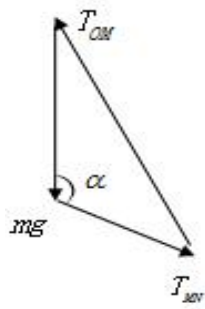


图 3

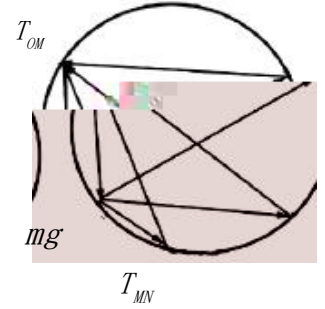


图 4

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

“ ” ( ) 下, [3] 下, [4] 上, 上, 上,

[1] [J]. , 1997 (3): 11—12.

[2] [J]. , 2017, 39 (3) :46-52.

[3] [J]. : , 2003: 274-276.

[4] ( 2 ) [M]. : , 2009: 448—450.