





2: , = , = × ,

。(1) : 、 、 , 、

。 , 万 。(2) : , , , ' , , ' 。

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

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

(3) : = ( , ≈ × ) , ≈ × , ≈ × , ' ≈ = × , π ≈ , ≈ ×<sup>-</sup> , ≈ × , ≈ × 。

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

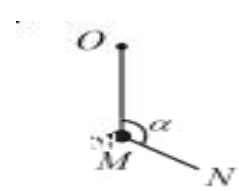


图 2

3: (2017 I 21 ) 2 , 一 ,  $\alpha$  (  $\alpha > \frac{\pi}{2}$  )。 上 ,  $\alpha$  .

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

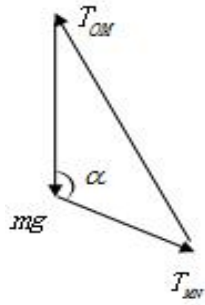


图 3

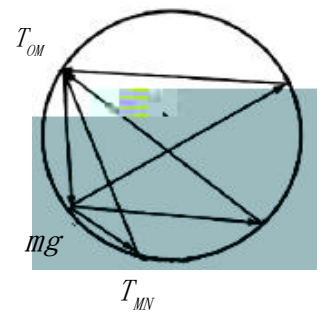


图 4

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

