



，  
 ，  
 ，  
 ，  
 ，

1:  
 $\omega = \frac{\dots}{\dots}$   
 $\omega = \frac{\dots}{\dots}$   
 $\omega = \frac{\dots}{\dots}$   
 $\omega = \frac{\dots}{\dots}$   
 $\omega = \frac{\dots}{\dots}$

三、

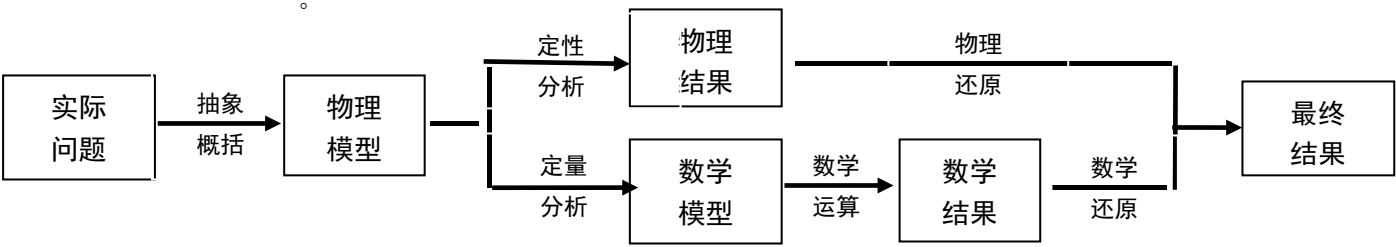


图1

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 上 , , , , ,

、 ; 一 , ,

, 。



图 2

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

( ) A. 上 . 上 . 上

: , 三 三 , 3 , 、 , 三 , 一 , 4 , , ; , 。

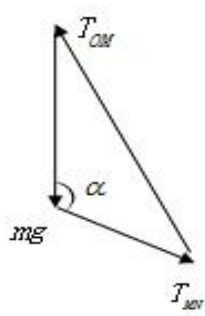


图 3

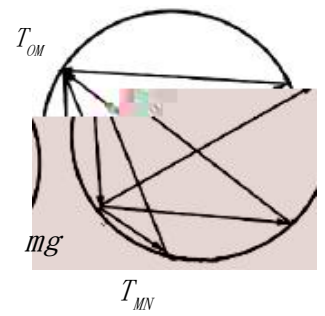


图 4

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

“ ” ( ) ，  
“ ” 下 ，<sup>[3]</sup>  
下 。<sup>[4]</sup>  
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.