2°对于市场的最级的体系。发展形动,如何在南美师后。?

Right + Kylti=Fp. Fp=Fsingt.

Thing => Y=Casinub+ (zcosw++ F-8 1-0=zsinub+.

基本,以为目的国际发展,多为分子的体系的养殖多数。CliCappt后,
加坡的中来来。

 $\mathbf{E}_{\mathbf{p}} = \mathbf{E}_{\mathbf{p}} \cdot \mathbf{E}_{\mathbf{p}} \cdot$ 

 do Tilz+oti 有 d= 1.do. R. → マニ 器マナ い のの アニ ロッナ V かがか = azT+ + df+ n = azT+ fn = azT+ ann. 下地地特心下逐渐强国民的活动原图(下时处于系统的)。 TOPENDE PIRO da = ae + ai + ae (军月运动是夏和年初时 B路由南洋 0') 梅红鸦. (科网络松龙)901: 2 y y y 便下"一份十户, 对七子等. 有: Va= 器+ 战, 两颗面面片0',  $d\vec{r} = 0$ .  $\Rightarrow d\vec{r} = d\vec{r} + \vec{w}_{x}\vec{r}$ 一) 在秘密的这个时代等。 DP 7. 了产星的发生 (V)= x/2+49+4月+4月, 文以= 1x2+1x47+1x2月, 阳水月: THE TOTAL TO THE TOTAL THE 是的动物。是是那的外心不 当 Pa= R+ 成郊, 两种森)  $\overrightarrow{a}_{\alpha} = \frac{d\overrightarrow{w}}{dt} + \frac{d\overrightarrow{w}}{dt} \times \overrightarrow{v} + \overrightarrow{w}_{\alpha} \times \frac{d\overrightarrow{v}}{dt}$ 

$$= \vec{\omega} + \vec{\omega} \cdot \vec{v} \times (\vec{w} \times \vec{r}) + 2\vec{w} \times \vec{v}$$

$$= \vec{\omega} + \vec{\omega} + \vec{\omega} \cdot \vec{v} \times (\vec{w} \times \vec{r}) + 2\vec{w} \times \vec{v}$$

$$= \vec{\omega} + \vec{\omega} + \vec{\omega} \cdot \vec{v} \times \vec{$$

= 01+ W2V + X2V + Wx(V)+ W2V1

STREBAZI BY EMIS-D, miar & + mar 3! + kol. 1=0

=) môl2+ fol2=0. Ap môtico=0. 6

极W: 1) 后

由自己和国的简格振动、运动和到了多以=ASTALWt+4)

Y= AWP STAINE +(P). 极历初时程中加强区 Q = W2×16移

极下面危护胜者来自作m、W2A, = mW2, 至口, 对重接特别性的现代。 例10-7 计算图示体系的自振频率。

 $I_1^{\circ} \times \frac{l}{2} + I_2^{\circ} \times \frac{3}{2}l - k\alpha l \times l = 0$  $\frac{1}{2}m\omega^2\alpha l \times \frac{l}{2} + \frac{1}{2}m\omega^2\alpha l \times \frac{3}{2}l - k\alpha l \times l = 0$ 化简后得  $m\omega^2 = k$   $\therefore \omega = \sqrt{\frac{k}{m}}$