龙榕朗区.

一种的

食沙威② 型門卷②

ki = miVci Vci + 1 Wi Ci wi は V定に的映度

说是科件公对应关系的角度度

术情管运动的 $k=\frac{1}{2}ki=\frac{1}{2}(0,0)=\frac{1}{2}0.$ (0). 0.0 多式? 因为八萬日本中的國際

二、种件理能(重为理解)

Wi = -mi·gT. Pci + Uref 重加限的新止.(只有种的功的) 对后民对军术都后(???)

机械管总电站: $U=\sum_{i=0}^{\infty}U_i$ U=U(0) : 多5 合意有关

三. 抢轮朝日.

L(0.0) = k - N = k(0.0) - N(0)

树地

(排标准制法)

$$E_2 = \left(\frac{1}{2} m_2 \left(d_2 \vec{\theta}_1 \right)^2 + \frac{1}{2} m_2 \vec{\theta}_2^2 \right) + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{22} \cdot \vec{\theta}_1^2 \right]$$

相约 等 (动的无流) 可以不起初动的相动)

研究于管、我"Va 可以与用正它动作不识"Tei. 再对键面里"Painta"

(10)= (1+1/2)= (m14+ m2d2).g-sin0, +mg4+m29d2max

$$\frac{\partial k}{\partial \dot{\Theta}} = \begin{bmatrix} (m_1 l_1^2 + I_{zz1} + I_{zz2} + m_2 d_2^2) \dot{\theta}_1 \\ m_2 \dot{d}_2 \end{bmatrix}$$

$$\frac{\partial k}{\partial \Theta} = \begin{bmatrix} 0 \\ m_2 \dot{d}_2 \ \dot{\theta}_1^2 \end{bmatrix}$$

$$\frac{\partial u}{\partial \Theta} = \begin{bmatrix} (m_1 l_1 + m_2 d_2) g \cos \theta_1 \\ m_2 g \sin \theta_1 \end{bmatrix}$$

(元 0.3 变量 a) t 就是别之 d2

$$C = \frac{44}{9} \frac{49}{9k} - \frac{49}{9k} + \frac{49}{90}$$

总际, 舒泉高程

I.
$$ti = \frac{1}{2} m_i v_{ei}^T \cdot v_{ei} + \frac{1}{2} i w_i^T \cdot \alpha_i^T \cdot w_i$$

I. $ti = \frac{1}{2} m_i v_{ei}^T \cdot v_{ei} + \frac{1}{2} i w_i^T \cdot \alpha_i^T \cdot w_i$