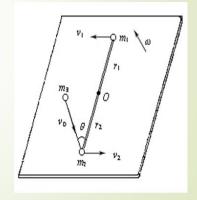
例题: 长为a的轻质细杆可在光滑水平面上绕过中心的竖 直轴转动,细杆的两端分别固定质量为点和原的小球, 且静止不动。有一质量为四的小粘性泥团以水平速度火 且与杆成 θ 角的方向射向 m_2 ,并粘在 m_2 上,如下图所 示,设 $m_1 = m_2 = m_3$,求杆开始旋转时的角速度.

$$L_{2} = \frac{1}{2} \text{mV} \cdot \frac{Q}{2}$$

$$L_{2} = \frac{1}{2} \text{mV} \cdot \frac{Q}{2}$$

$$L_{3} = \frac{1}{2} \text{mV} \cdot \frac{Q}{2}$$

$$U = L_{2} \Rightarrow V = \frac{1}{2} \frac{1}{3} \text{meV} \cdot \frac{V}{r} = \frac{25 \hat{l} \text{meV}}{3} \frac{V}{\alpha}$$



- 3、对质点系,下列关于力和力矩说法正确的是()
- A. 合外力矩就是合外力的力矩;

- D. 百介八月起就是外力矩之和; C. 合外力为零时,合外力矩也一定为零; D. 合外力矩为零时,合外力也一定为零。