

$$F = m \cdot a$$

$$\ddot{y} = -g$$

accelerazione di gravità \rightarrow traiettoria parabolica

$$\ddot{\theta} = -k \sin(\theta) - \lambda \dot{\theta}$$

questa non si risolve analiticamente

$$\ddot{\theta} = -k\theta - \lambda \dot{\theta}$$

questa invece è “facile”