

~~Seien m_1 und m_2 die Massen der beiden Pendel, l_1 und l_2 die Pendellängen, θ_1 und θ_2 die Auslenkungen. In Abhängigkeit von θ_1 und θ_2 lautet die Lagrange-Funktion $L = T - V$. Die Bewegungsgleichungen sind $m_1 \ddot{\theta}_1 + \dots = 0$ und $m_2 \ddot{\theta}_2 + \dots = 0$. Der Ball kommt nicht in Schwingung.~~