(da $\ddot{\vartheta} + \frac{m_1+m_2}{\ell m_1} g \vartheta = 0$)

▷ Schwingung mit modifizierter Frequenz

für $m_1 \gg m_2$:

einfaches Pendel mit $\omega^2 = \frac{g}{\ell}$

▷ Auch Aufhängepunkt schwingt mit

▷ + Schwerpunktbewegung