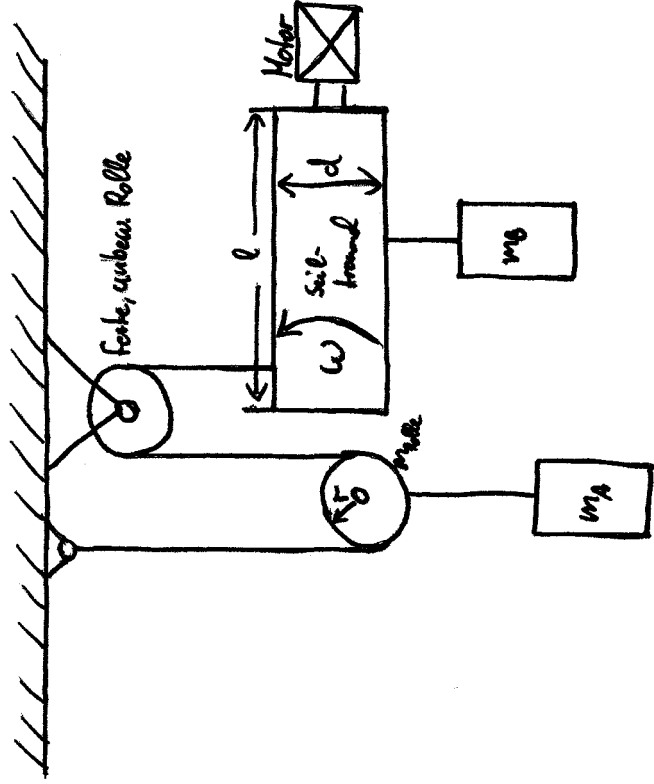




$$m_A = 2500 \text{ kg}$$

$$m_B = 600 \text{ kg}$$

$$J_{\text{Motor}} = 2 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$$

$$\text{bei } t = 1,2 \text{ s}$$

$$\text{ist } v = 0,5 \text{ s}^{-1}$$

$$r_{\text{Rolle}} = 0,2 \text{ m}$$

$$m_{\text{Rolle}} \approx 0$$

Seilstrang:

$$l = 0,8 \text{ m}$$

$$d = 0,3 \text{ m}$$

$$R = 7,87 \text{ kg/dm}^3$$

m_A wird gesenkt, m_B gehoben (oder umgekehrt)