

$$m_{KI} \cdot l_{KI} = m_B \cdot l_{AB}$$

$$m_{KI} = m_B \cdot l_{AB} / l_{KI}$$

$$m_{KI} = m_B \cdot l_{AB} / l_{KI} = (m_{B2} + m_{B1}) \cdot l_{AB} / l_{KI}$$