头部、手臂、躯干 (帽子) m_3 , I_3 *r*₃ m_3g Fy_3 θ_3

测量

长度 l_2, r_2 朝向 θ_2 质量 m_2 惯性 I_2

已计算 力 *Fx*₂,*Fy*₂ 力矩 *T*₂