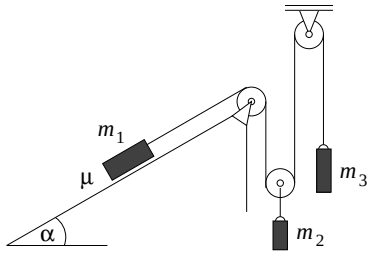
Az *ábrán* vázolt elrendezés csigái és kötelei súlytalanoknak tekinthetők. Az egyes testek tömegei rendre: m_1, m_2, m_3.

a) Hogyan mozognak az egyes testek, ha nincs súrlódás?

b) Mi a rendszer egyensúlyának feltétele, ha az α hajlásszögű lejtőn a súrlódási együttható μ?