

Vízszintes, súrlódó asztallapon m_1 tömegű test mozog v_0 kezdősebességgel a hozzáerősített vízszintes fonál irányában, amely egy csigán van átvetve, és másik végén m_2 tömegű test lóg. A súrlódási együttható μ . Egy idő után megáll a rendszer. Kérdés: hol és mikor fog ez bekövetkezni? Mi a megállás feltétele?