

A vízszintes asztallapra helyezett $m_1=2$ kg tömegű testet súlytalan fonállal az igen könnyen forgó csigán keresztül az $m_2 = 1$ kg tömegű testhez kötöttünk az *ábra* szerint. Kezdetben az m_1 tömegű testet $v_0 = 1$ m/s sebességgel mozgatjuk a csiga felé. Az m_1 tömegű testet elengedve a testek $l_0 = 2$ m út megtétele után megállnak. Mennyi utat tesz meg a két test, ha kezdetben az m_1 tömegű testet ellenkező irányban mozgatjuk v_0 sebességgel?

