

Az $m_1 = m_2$ és az $M_1 = M_2$ tömegű testekből álló rendszer egy teljesen sima, vízszintes asztalon nyugszik. Az m_1 és m_2 tömegű testeket az *ábra* szerint súlytalan fonál köti össze. A súrlódási együttható az m_1 és M_1 , illetve m_2 és M_2 testek között μ . Mekkora az egyes testek gyorsulása, ha az M_1 tömegű testet az összekötő fonál irányában F erővel húzzuk?

