

Vízszintes helyzetű deszkán két, egyenként 2 kg tömegű test nyugszik. A testeket elhanyagolható tömegű, feszes fonál köti össze. A deszka egyik végét lassan emelni kezdjük. Az alul levő testnél a súrlódási együttható $0,2$, a felül levőnél $0,5$. Mekkora erő feszíti a fonalat, amikor a testek már csúsznak?