

Legalább mekkora nagyságú és milyen irányú erőt kell kifejtenie annak a G_1 súlyú munkásnak, aki egy G_2 súlyú ládát akar eltolni? A munkás cipője és a padló közötti tapadási súrlódási együttható μ_1 , a láda és a padló közötti tapadási súrlódási együttható μ_2 . Legyen például a láda 150 kg a munkás 70 kg tömegű, $\mu_1 = \mu_2 = 0,4$. Mi a helyzet akkor, ha a munkás egy alkalmasabb cipőt húz, mellyel μ_1 0,6-ra vagy 0,7-re növelhető?