

200 kp terhet két darab 8 méter hosszú kötélre függesztenek. Az egyik kötél vége rögzítve van egy vasgerenda egyik pontjához, a másik kötél vége egy vasládához van kötve, amelynek súlya 300 kp, és amely vasláda szabadon csúszhat a vízszintes gerendán. Kezdetben a két kötél felső vége 15 méterre van egymástól. A ládát megfogjuk és a 200 kp-os súly hatására igen lassan csúszni engedjük az első kötél vége felé. Hol áll meg? A súrlódási együttható $1/6$.

