

Mekkora lehet a nagyon erős motorú motorkerékpár indulási gyorsulása vízszintes úton, ha a tengelytávolság  $l$ , a tömegközéppont magassága  $h$ , a talaj és a kerekek közötti súrlódási tényező  $\mu$ ? A kerekek tehetetlenségi nyomatéka kicsi, terhelésük – egyensúlyi helyzetben – egyenlő.