

¹ Gyorsvonat, melynek súlya $P = 150$ tonna, $v = 72 \frac{\text{km}}{\text{óra}}$ maximális sebességgel halad oly vízszintes pályán, melyen $\rho = 0,005$. Mekkora sebességgel haladhat oly pályán, mely ugyanazon súrlódási viszonyok mellett $e = 0,030$ emelkedéssel bír.

¹ Ebben a feladatban ρ a súrlódási együttható, e pedig a hajlási szög sinusa.