

<sup>1</sup> 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.

---

<sup>1</sup>Ebben a feladatban  $\rho$  a súrlódási együttható,  $e$  pedig a hajlási szög sinusa.