

¹8 métermázsás kocsit vontat egy ló oly úton, melyen $\rho = \frac{1}{20}$, $e = \frac{1}{50}$. A nyugalomból kimozdítva 1 percz 50 mp alatt, miközben 120 m utat tesz meg, eléri maximális sebességét: $v = 2,4 \frac{\text{m}}{\text{sec}}$. Hány lóerő ennek a lónak hatásképessége? Ha az egész úton egyenletesen húzott, mekkora a vontató erő?

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