

¹ Egy automobil súlya 12 métermázsa, hatásképessége 15 lóerő, mekkora elérhető maximális sebessége

(1) oly vízszintes úton, melyen $\rho = \frac{1}{20}$;

(2) olyan, mely ugyanazon sűrűségi viszonyok mellett $1\frac{1}{30}$ arányban emelkedik;

(3) ha még 4 métermázsa terhet rakunk rá és az előbbi két utat vesszük alapul?

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