

<sup>1</sup> Egy automobil súlya 12 métermázsa, hatásképessége 15 lóerő, mekkora elérhető maximális sebessége

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

(2) oly úton, 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?

---

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