

Az egyenlő időkben végzett munkák két pályán egyenlők, ha tehát u jelenti a keresett sebességet, akkor

$$\rho \cdot u \cdot p + e \cdot u \cdot p = \rho \cdot p \cdot v,$$

ebből

$$u = \frac{\rho \cdot v}{\rho + e};$$

a milyen egységben helyettesítjük v -t, olyanban kapjuk u -t is.

$$u = 2,587 \frac{\text{m}}{\text{sec}} = 10,3 \frac{\text{km}}{\text{óra}}.$$

A feladatot megoldották: Bánó L., Blum J., Csada I., Földes R., Fodor H., Gráf V., Ehrenstein P., Grünhut H., Haar A., Jánosy Gy., Merse P., Schwarz O., Székely J.