

Becsüljük meg, hogy mekkora menetellenállást jelent az autók számára az eső szélcsendben! Tegyük fel, hogy $\frac{1}{2}$ óra alatt 10 mm csapadék esett, az esőcseppek átmérője 2 mm, az autó homlokfelülete $1,5 \text{ m}^2$, sebessége 90 km/h. Hogyan aránylik egymáshoz az eső és a levegő sűrűsége?