

Rögzítsünk a mozgó kocsihoz egy vízszintes és függőleges tengelyekkel rendelkező derékszögű koordinátarendszert. Ebben az esőcseppek sebességvektora jelen esetben a tengelyekkel szöget zár be, összetevői $v_x = 2 \text{ m sec}^{-1}$, a $v_y = 3,46 \text{ m sec}^{-1}$, a sebességvektor függőlegessel bezárt szöge tehát ezen derékszögű vektorháromszögből

$$a = \operatorname{arctg} \frac{v_y}{v_x} = \operatorname{arctg} 1,73 \approx 60^\circ.$$

Kulin György (Bp., Petőfi S. g. III. o. t.)