

Ha az egyik pont sebessége x , a másiké y ,

$$(48 - 9x)^2 + (14 - 9y)^2 = 169$$

$$(48 - 11x)^2 + (14 - 11y)^2 = 25.$$

E két egyenlet még így írható:

$$81(x^2 + y^2) - 36(24x + 7y) = -2331$$

$$121(x^2 + y^2) - 44(24x + 7y) = -2475.$$

Innen

$$x^2 + y^2 = 17$$

$$24x + 7y = 103.$$

Megoldva az egyenletrendszert, nyerjük, hogy

$$x_1 = 4 \text{ m}, \quad y_1 = 1 \text{ m}.$$

és

$$x_2 = 3,9104 \text{ m}, \quad y_2 = 1,3072 \text{ m}.$$

(Kornis Ödön.)

A feladatot még megoldották: Bojedain F., Devecis M., Freibauer E., Kárf J., Probst E., Roth M., Spitzer Ö., Szabó I.