

Ha az időszámítást azon időponttól kezdjük, midőn A és B a szög csúcsától a és b távolságokra vannak, ezek helyzetei x idő múlva a következő kifejezések által advák:

$$a - vx \text{ és } b - v_1x$$

s így tehát e pontok távolságainak négyzete

$$y^2 = (a - vx)^2 + (b - v_1x)^2$$

vagy x fogó hatványai szerint rendezve:

$$(v^2 + v_1^2)x^2 - 2(av + bv_1)x + a^2 + b^2,$$

mely kifejezés akkor minimum, ha

$$x = \frac{av + bv_1}{v^2 + v_1^2}.$$

Maga a minimum a következő alakú:

$$y_m = \frac{bv - av_1}{\sqrt{v^2 + v_1^2}}.$$

Az A és B pontok távolságai a szög csúcsától

$$d = -v_1 \frac{bv - av_1}{v^2 + v_1^2} \quad d_1 = \frac{bv - av_1}{v^2 + v_1^2}.$$

Ha $v = v_1$, akkor

$$y_m = \frac{a - b}{\sqrt{2}}, \quad t = \frac{a + b}{2v}, \quad d = -\frac{b - a}{2}, \quad d_1 = \frac{b - a}{2}.$$

(Riesz Frigyes, Győr.)

A feladatot még megoldották: Friedmann Bernát, Hofbauer Erevin, Kántor Nándor.