

Ebben az esetben

$$V = \frac{a+b}{2}m \cdot 2d\pi,$$

ha d a súlypont távolsága b -től. De ha a trapéz b körül forog ($b > a$), akkor:

$$V = am^2\pi + \frac{b-a}{3}m^2\pi - m^2\pi\frac{b+2a}{3}$$

s így

$$\frac{a+b}{2}m \cdot 2d\pi = m^2\pi\frac{b+2a}{3},$$

miből

$$d = \frac{m(b+2a)}{3(a+b)}$$

(*Lázár Lajos, Budapest.*)

A feladatot még megoldották: Bayer B., Bogdán G., König D., Lukhaub Gy., Póka Gy., Scharff J., Sasvári J.