

Legyen az acélrúd hossza x , a cinkrúdé y , akkor

$$x + y = a$$

$$x(1 + 100\lambda') + y(1 + 100\lambda'') = b,$$

miből

$$y = \frac{b - a(1 + 100\lambda')}{100(\lambda'' - \lambda')} = 0,65 \text{ m}$$

$$x = \frac{b - a(1 + 100\lambda'')}{100(\lambda' - \lambda'')} = 0,35 \text{ m.}$$

(Sárközy Pál, Pannonhalma.)