

Mínt hogy

$$\frac{a}{b} = 2,88.$$

azért

$$\frac{a+b}{a-b} = \frac{3,88}{1,88}$$

így tehát a tangenstételt alkalmazva :

$$\operatorname{tg} \frac{\alpha - \beta}{2} = \frac{1,88}{3,88} \operatorname{tg} \left(90^\circ - \frac{\gamma}{2} \right),$$

γ értékét helyettesítve, kapjuk

$$\alpha - \beta = 41^\circ 18'$$

s így

$$\alpha = 58^\circ 31' 29,8'', \quad \beta = 17^\circ 13' 29,8''.$$

Továbbá

$$b = \frac{m_c}{\sin \alpha}, \quad a = 2,88b, \quad c = \frac{a \sin \gamma}{\sin \alpha}, \quad t = \frac{m_c \cdot c}{2},$$

az értékeket helyettesítve:

$$b = 23,45 \text{ cm}, \quad a = 67,54 \text{ cm}, \quad c = 76,75 \text{ cm}, \quad t = 767,5 \text{ cm}^2.$$

(*Burján Károly, Kaposvár.*)

A feladatot még megoldották: Bayer B., Engel D., Faith F., Filkorn J., Goldstein A., Hein I., Holzmann M., Keesz J., Kerekes T., Krisztián Gy., Kürth A., Lindtner M., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Perl Gy., Sasvári G., Smolics K.