

$$m_1 = b \sin \gamma, \quad m_3 = b \sin \alpha$$

miből

$$m_1 + m_3 = s = b(\sin \alpha + \sin \gamma) = 2b \sin \frac{\alpha + \gamma}{2} \cos \frac{\alpha - \gamma}{2}$$

vagy

$$s = 2b \cos \frac{\beta}{2} \cos \frac{\alpha - \gamma}{2}$$

s így

$$\cos \frac{\alpha - \gamma}{2} = \frac{s}{2b \cos \frac{\beta}{2}}$$

miből $\frac{\alpha - \gamma}{2}$ értékét számíthatjuk ki és így α , β , γ és b ismeretesek.

Ezután a sinustétellel meghatározható a , c és t .

(Preisich Gusztáv, Besztercebánya.)

A feladatot még megoldották: Bartók I., Deutsch E., Deutsch I., Eckstein J., Enyedi B., Haar A., Hirschfeld Gy., Kertész G., König D., Kürti I., Pám M., Pivnyik I., Riesz K., Sonnenfeld I., Szücs A.