

Az α -val szemben fekvő befogót a -val, a mellette fekvő befogót b -vel jelölve:

$$b = f_a \cos \frac{\alpha}{2}, \quad a = b \operatorname{tg} \alpha = f_a \cos \frac{\alpha}{2} \cdot \operatorname{tg} \alpha,$$

és így a keresett terület

$$\begin{aligned} t &= \frac{ab}{2} = \frac{f_a^2 \cos^2 \frac{\alpha}{2} \operatorname{tg} \alpha}{2} = \frac{7,8^2 \cos^2 19^\circ 20' \cdot \operatorname{tg} 38^\circ 40'}{2} = \frac{60,84 \cdot 0,9436^2 \cdot 0,8002}{2} = \\ &= 60,84 \cdot 0,8904 \cdot 0,4001 = 21,67 \text{ cm}^2. \end{aligned}$$

Tahy Péter (Bp. II. Rákóczi g. II. o. t.)