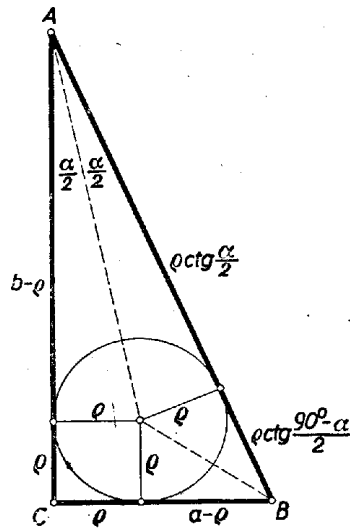


A szokásos jelöléseket használva (lásd az ábrát)



$$\operatorname{ctg} \frac{\alpha}{2} = \frac{b - \rho}{\rho}, \quad \text{amiből} \quad b = \rho \left(1 + \operatorname{ctg} \frac{\alpha}{2} \right),$$

$$\operatorname{ctg} \frac{90^\circ - \alpha}{2} = \frac{a - \rho}{\rho},$$

amiből

$$a = \rho \left(1 + \operatorname{ctg} \frac{90^\circ - \alpha}{2} \right)$$

és

$$c = \rho \left(\operatorname{ctg} \frac{\alpha}{2} + \operatorname{ctg} \frac{90^\circ - \alpha}{2} \right).$$

Behelyettesítve a megadott számértékeket:

$$a = 10(1 + \operatorname{ctg} 33^\circ 23') = 25,18 \text{ cm},$$

$$b = 10(1 + \operatorname{ctg} 11^\circ 37') = 58,65 \text{ cm},$$

$$c = 10(\operatorname{ctg} 33^\circ 23' + \operatorname{ctg} 11^\circ 37') = 63,82 \text{ cm}.$$

Asztalos Kálmán (Bp., II. Rákóczi g. II. o. t.)