

Zadatak 12. Duljine dijagonala trapeza su 13 cm i 18 cm, a kut između dijagonala iznosi $\varphi = 109^\circ 45'$. Kolika je površina trapeza?

Rješenje.

$$e = 13 \text{ cm}$$

$$f = 18 \text{ cm}$$

$$\varphi = 109^\circ 45'$$

$$P = ?$$

$$P = \frac{1}{2}ef \sin \varphi = 110.12 \text{ cm}^2$$