



10. Koło Mohra

Odkładamy na osi X punkt C w odległości :

$$\overline{OC} = \frac{J_x + J_y}{2} = \frac{833.8050 + 986.2594}{2} = 910.03227 \text{ cm}$$

Z punktu C zakreślamy okrąg promieniem r

$$r = \overline{CK} = \overline{CL} = \sqrt{\left(\frac{J_x - J_y}{2}\right)^2 + (J_{xy})^2}$$

$$r = \sqrt{\left(\frac{833.8050 - 986.2594}{2}\right)^2 + (253.7079)^2} = 264.9119 \text{ cm}$$

Okrąg ten wyznacza na osi X punkty Jmin i Jmax

Odkładając na okręgu wartość Jx lub Jy otrzymamy kąt 2alpha, którego wierzchołkiem jest środek okręgu

11. Szkic projektu

