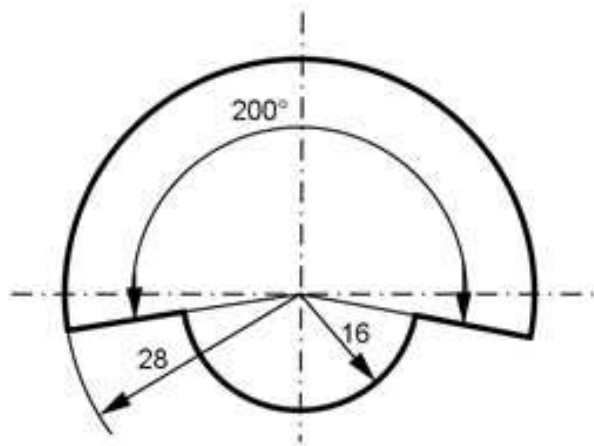


Flächenberechnung Aufgabe 167

Wie groß ist die Fläche A?



$$A = \text{Kreissektor}_1 + \text{Kreissektor}_2$$

$$\text{Kreissektor}_1 = \frac{28^2 * \pi * 200^\circ}{360^\circ} = 1\,367,6 \text{ mm}^2$$

$$\text{Kreissektor}_2 = \frac{16^2 \text{ mm}^2 * \pi * 160^\circ}{360^\circ} = 357,3 \text{ mm}^2$$

$$\mathbf{A = 1\,367,6 \text{ mm}^2 + 357,3 \text{ mm}^2 = 1\,724,9 \text{ mm}^2}$$