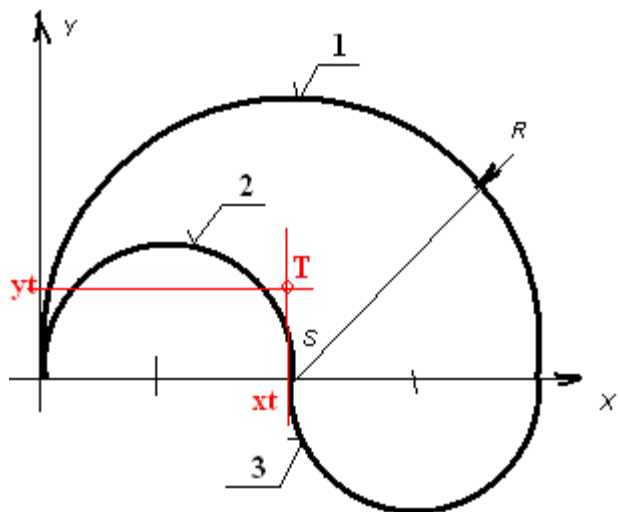


Určete souřadnice těžiště složené křivky dle nákresu. Dále určete  $S_y$  plochu tělesa, které vznikne rotací této složené křivky kolem osy Y

$$R := 100 \cdot \text{mm}$$

$$y_t = 2 \cdot \frac{R}{\pi}$$



**Výsledky:**       $x_t = 0.1 \cdot \text{m}$        $y_t = 0.032 \cdot \text{m}$        $S_y = 0.395 \cdot \text{m}^2$