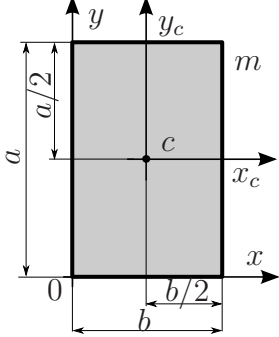
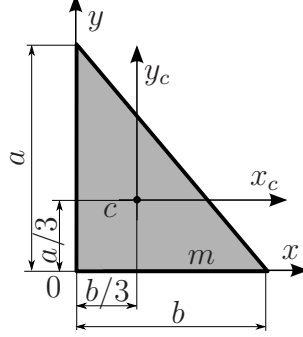
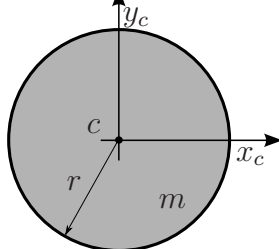
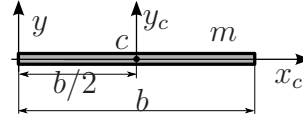
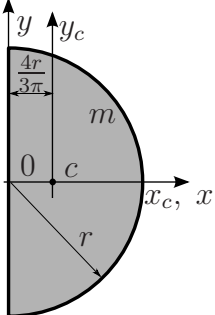
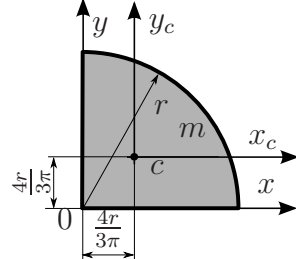


TABLICA 1

W tabelicy zawarte zostały informacje o podstawowych właściwościach figur płaskich związanych z rozkładem masy. Podano środki ciężkości, momenty bezwładności centralne J_{x_c} , J_{y_c} i dla niektórych przypadków dodatkowo względem krawędzi J_x , J_y oraz centralne momenty dewiacji $D_{x_c y_c}$. m za każdym razem oznacza indywidualną masę liczonego obiektu, c środek ciężkości.

Lp.	Figura	Wartości	Lp.	Figura	Wartości
T.1		$J_{x_c} = \frac{ma^2}{12}$ $J_{y_c} = \frac{mb^2}{12}$ $J_x = \frac{ma^2}{3}$ $J_y = \frac{mb^2}{3}$ $D_{xy} = \frac{mab}{4}$ $D_{x_c y_c} = 0$	T.2		$J_{x_c} = \frac{ma^2}{18}$ $J_{y_c} = \frac{mb^2}{18}$ $J_x = \frac{ma^2}{6}$ $J_y = \frac{mb^2}{6}$ $D_{xy} = \frac{mab}{3}$ $D_{x_c y_c} = -\frac{mab}{36}$
T.3		$J_{x_c} = \frac{mr^2}{4}$ $J_{y_c} = \frac{mr^2}{4}$ $D_{x_c y_c} = 0$	T.4		$J_{x_c} = 0$ $J_{y_c} = \frac{mb^2}{12}$ $J_y = \frac{mb^2}{3}$ $D_{x_c y_c} = 0$
T.5		$J_x = J_{x_c} = \frac{mr^2}{4}$ $J_y = \frac{mr^2}{4}$ $D_{xy} = 0$ $J_{y_c} = mr^2 \left(\frac{1}{4} - \frac{16}{9\pi^2} \right)$	T.6		$J_x = \frac{mr^2}{4}$ $J_y = \frac{mr^2}{4}$ $D_{xy} = \frac{mr^2}{2\pi}$ $J_{y_c} = mr^2 \left(\frac{1}{4} - \frac{16}{9\pi^2} \right)$

Pytania i komentarze: daniel.lewandowski@pwr.wroc.pl