

T8-4 (4b)

Majme krivky $y = x^2$, $x = y^2$. Číslo $\frac{1}{3}$ je:

- a) plošný obsah roviny ohraničenej danými krivkami,
- b) objem telesa, ktoré vznikne rotáciou elementárnej oblasti ohraničenej danými krivkami,
- c) obvod elementárnej oblasti ohraničenej danými krivkami,
- d) plošný obsah rotačnej plochy, ktorá vznikne rotáciou elementárnej oblasti ohraničenej danými krivkami okolo osi o_x .