

Maurycy Borkowski

22.11.2020

L5Z27a

$$z = x^2 + y^2$$

Dla każdego z pole zamknięte w naszej figurze na płaszczyźnie jest równe:

$$z = x^2 + y^2 = r^2$$

$$S = \pi r^2 = \pi z$$

Z zasady Cavalieriego:

$$V = \int S dz = \int \pi z dz = \frac{\pi z^2}{2} + C$$