

# Аналитическое задание поверхностей

Цветоножка

$$\begin{cases} x = 0.6 \cos t + \frac{1}{5} \sin z, \\ y = 0.6 \sin t, \\ z = z. \end{cases}$$



Цветоложе

$$z = \frac{(x - \frac{1}{4})^2}{2} + \frac{y^2}{2}$$



Лист

$$\begin{cases} x = t, \\ y = \frac{1}{3}t^2, \\ z = \frac{2}{t+1} + 3t. \end{cases}$$



Лепесток

$$\begin{cases} z = \frac{1}{2}x^2 + y \\ x^2 + \frac{1}{5}y^2 \leq 3 \end{cases}$$

