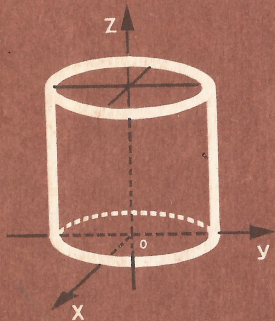


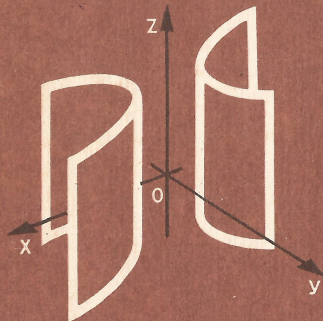
# КАНОНИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА

## ВИНТОВАЯ ЛИНИЯ



ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ  
ЦИЛИНДР

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$



ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЙ  
ЦИЛИНДР

$$\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$$

ПАРАБОЛИЧЕСКИЙ  
ЦИЛИНДР

$$y^2 = 2px$$



КОНУС

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = 0$$



ВИНТОВАЯ  
ЛИНИЯ

$$\vec{r} = a \cos t \cdot \vec{i} + a \sin t \cdot \vec{j} + bt \vec{k}$$

