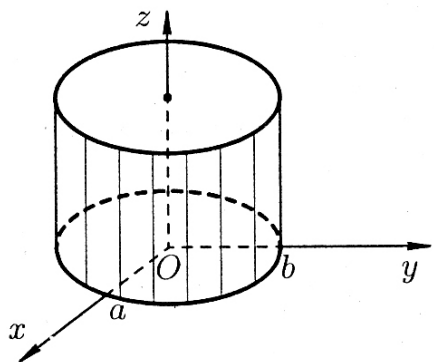
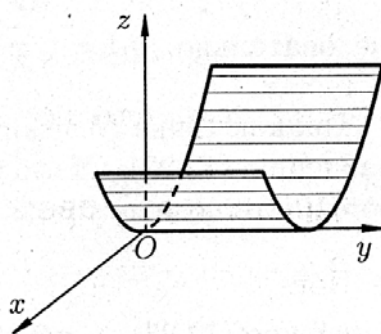




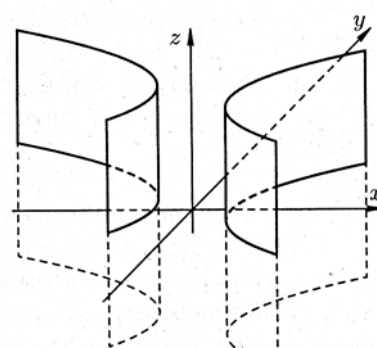
$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$

Рис.1 Эллиптический цилиндр



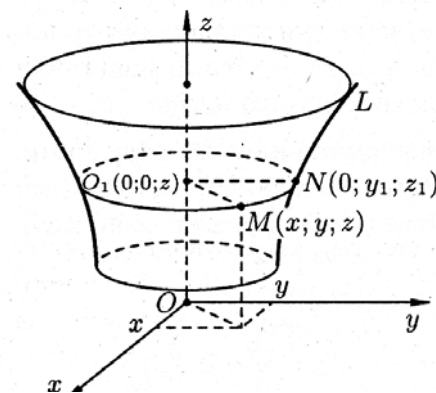
$$x^2 = 2pz$$

Рис.2 Параболический цилиндр



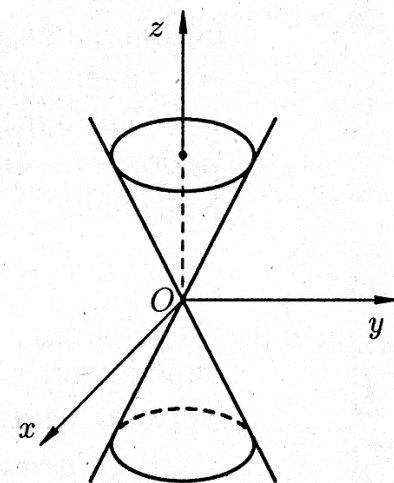
$$\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$$

Рис.3 Гиперболический цилиндр



$$F(\pm\sqrt{x^2 + y^2}; z) = 0$$

Рис.4 Поверхность вращения



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

Рис.5 Конус второго порядка

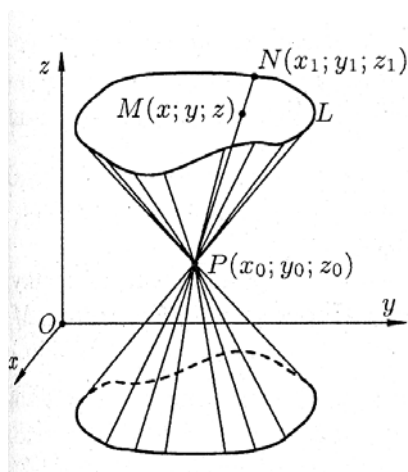
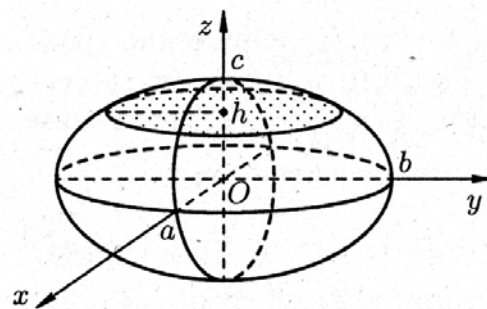
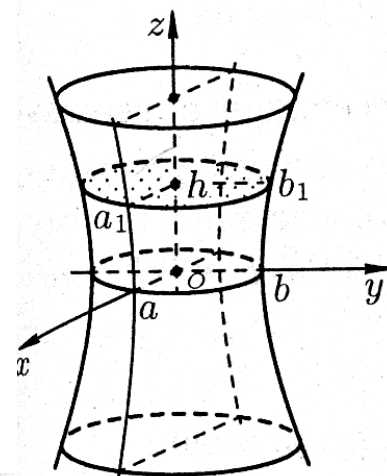


Рис.6 Коническая поверхность – конус: L – направляющая конуса, P – вершина конуса



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

Рис.7 Эллипсоид



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

Рис.8 Однополостный гиперboloид

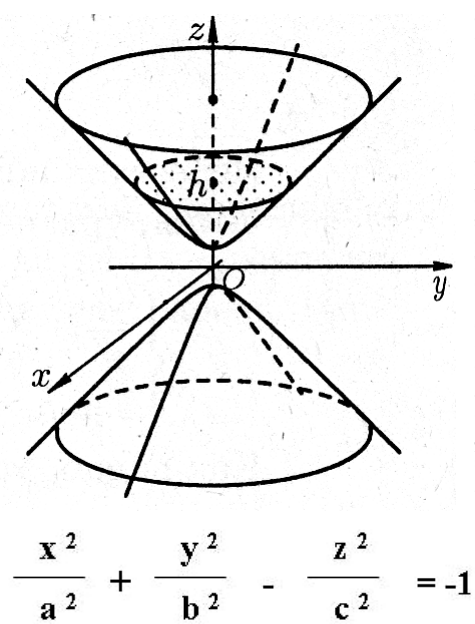


Рис.9 Двухполостный
гиперболоид

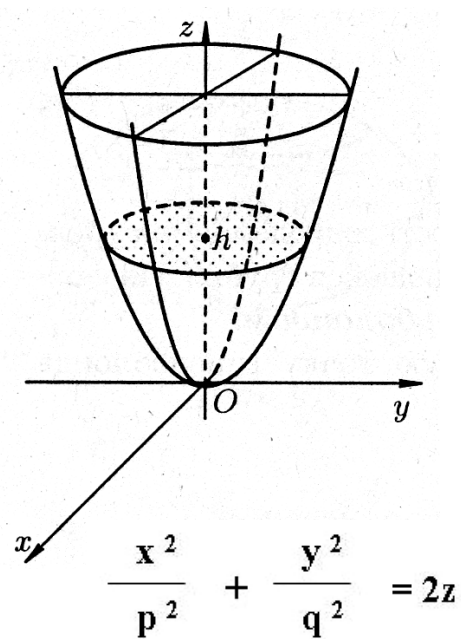


Рис.10 Эллиптический
параболоид

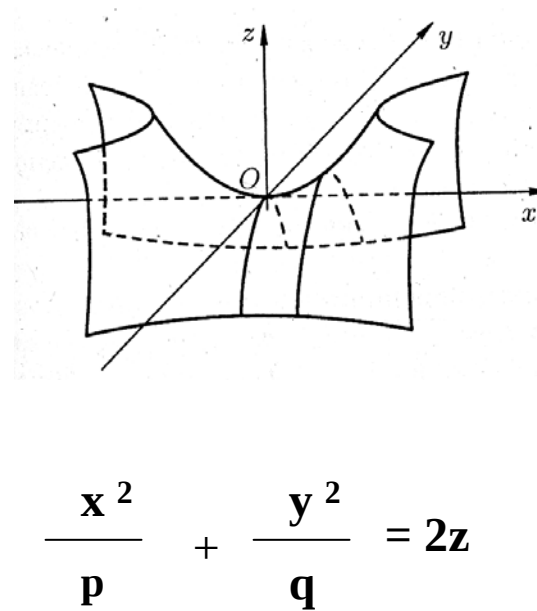


Рис.11 Гиперболический
параболоид

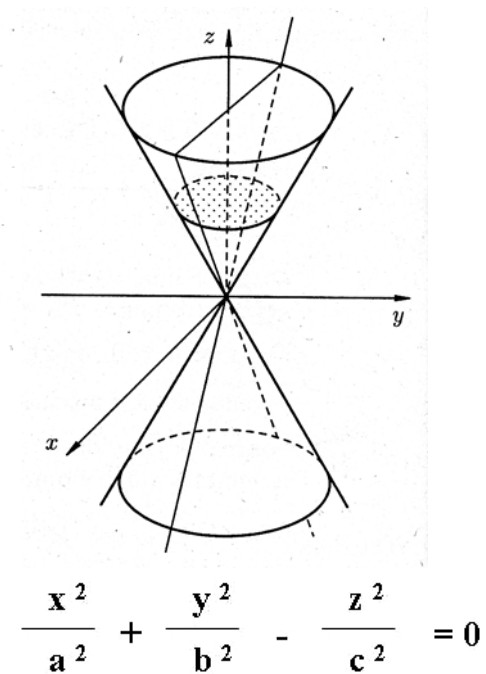


Рис.12 Конус
второго порядка