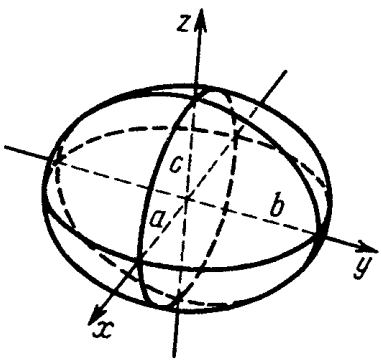
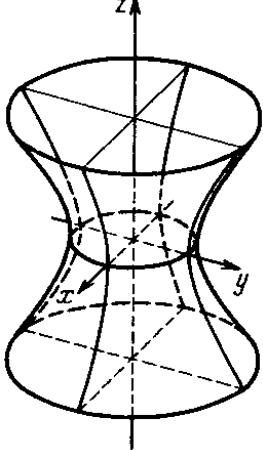
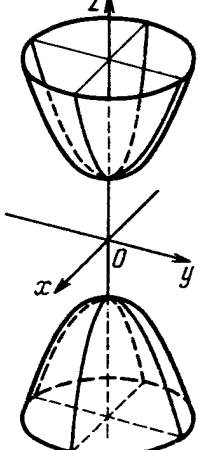
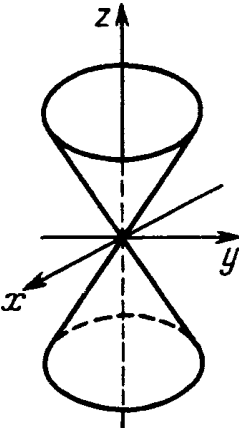
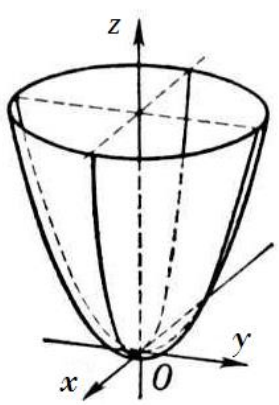
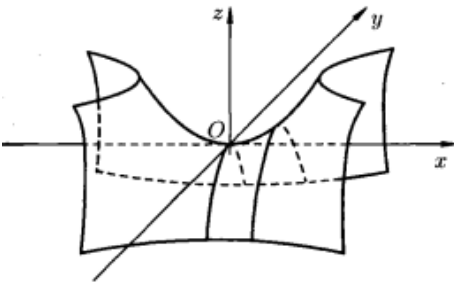
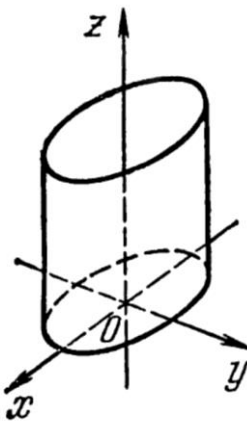
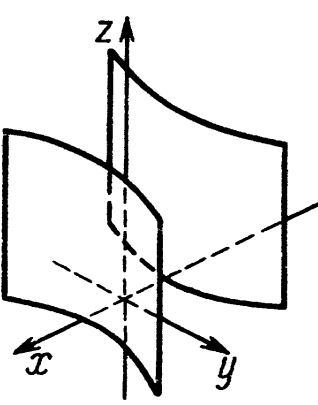
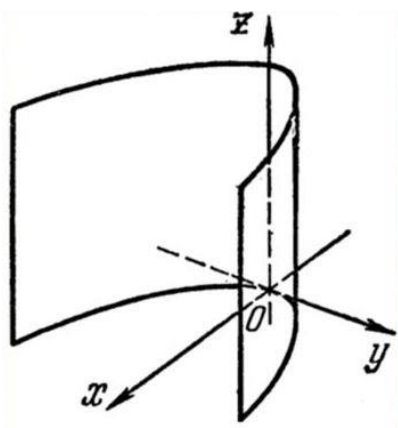


ПОВЕРХНОСТИ ВТОРОГО ПОРЯДКА

Эллипсоид	Гиперboloиды	
	однополостный	двуполостный
 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2} = 1$	 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = 1$	 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = -1$
Конус второго порядка	Параболоиды	
	эллиптический	гиперболический
 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = 0$	 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = z$	 $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = z$
Цилиндр второго порядка		
эллиптический	гиперболический	параболический
 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$	 $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$	 $y^2 = 2px, \quad p > 0$