

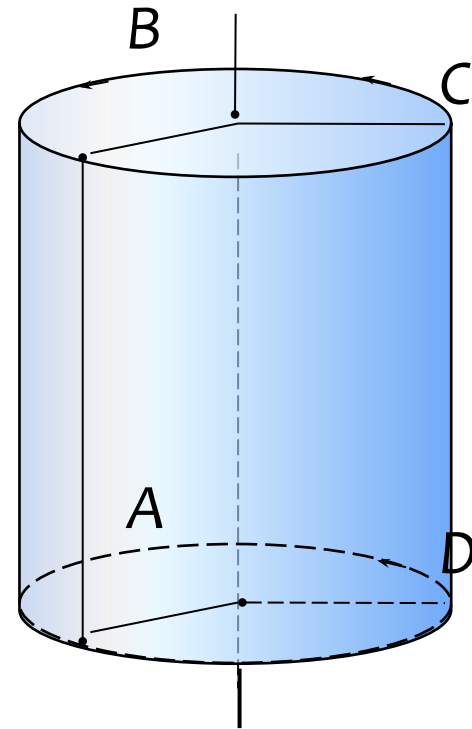
Цилиндр

Определение. Элементы. Сечения.

МБОУ Каменно – Балковская СОШ
Учитель математики: Пономарева Ю.В.

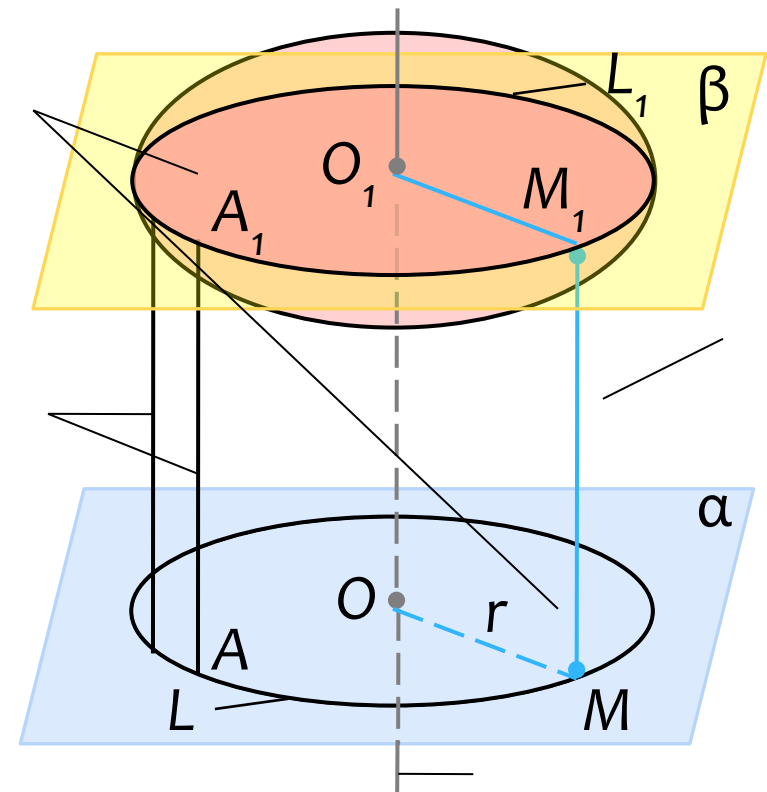
Цилиндр

- * Цилиндр может быть получен вращением прямоугольника вокруг одной из его сторон.



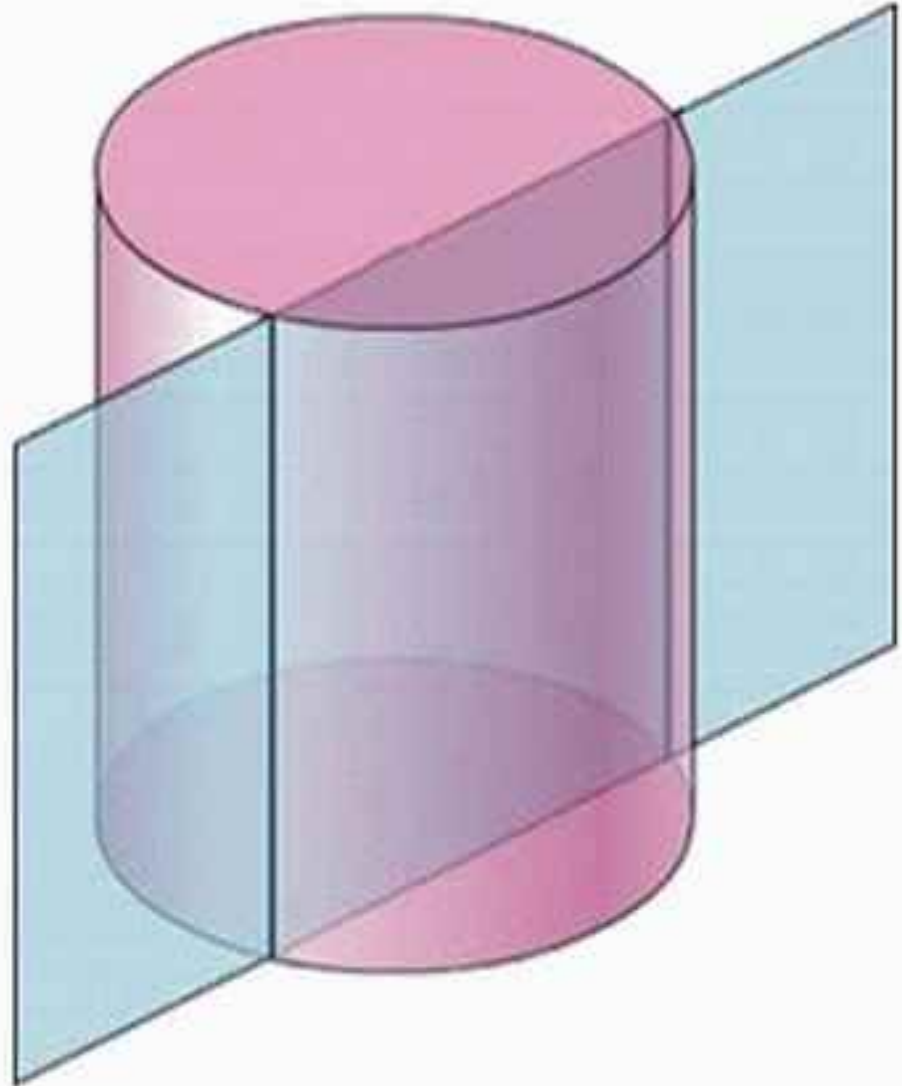
Цилиндр

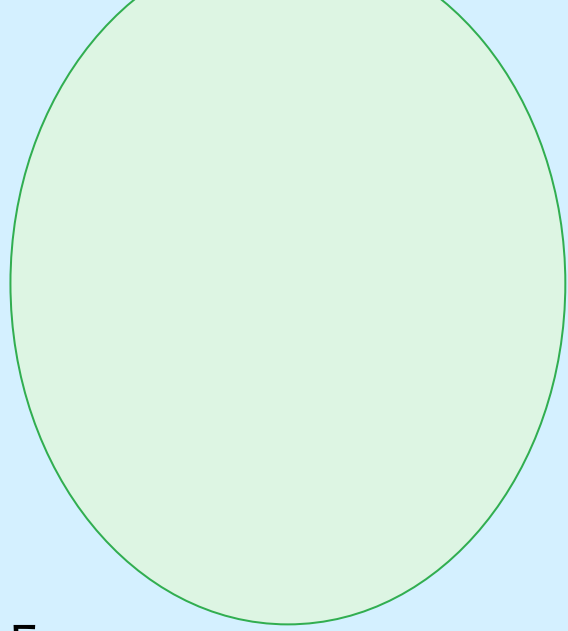
* Тело, ограниченное цилиндрической поверхностью и двумя кругами с границами L и L_1 .



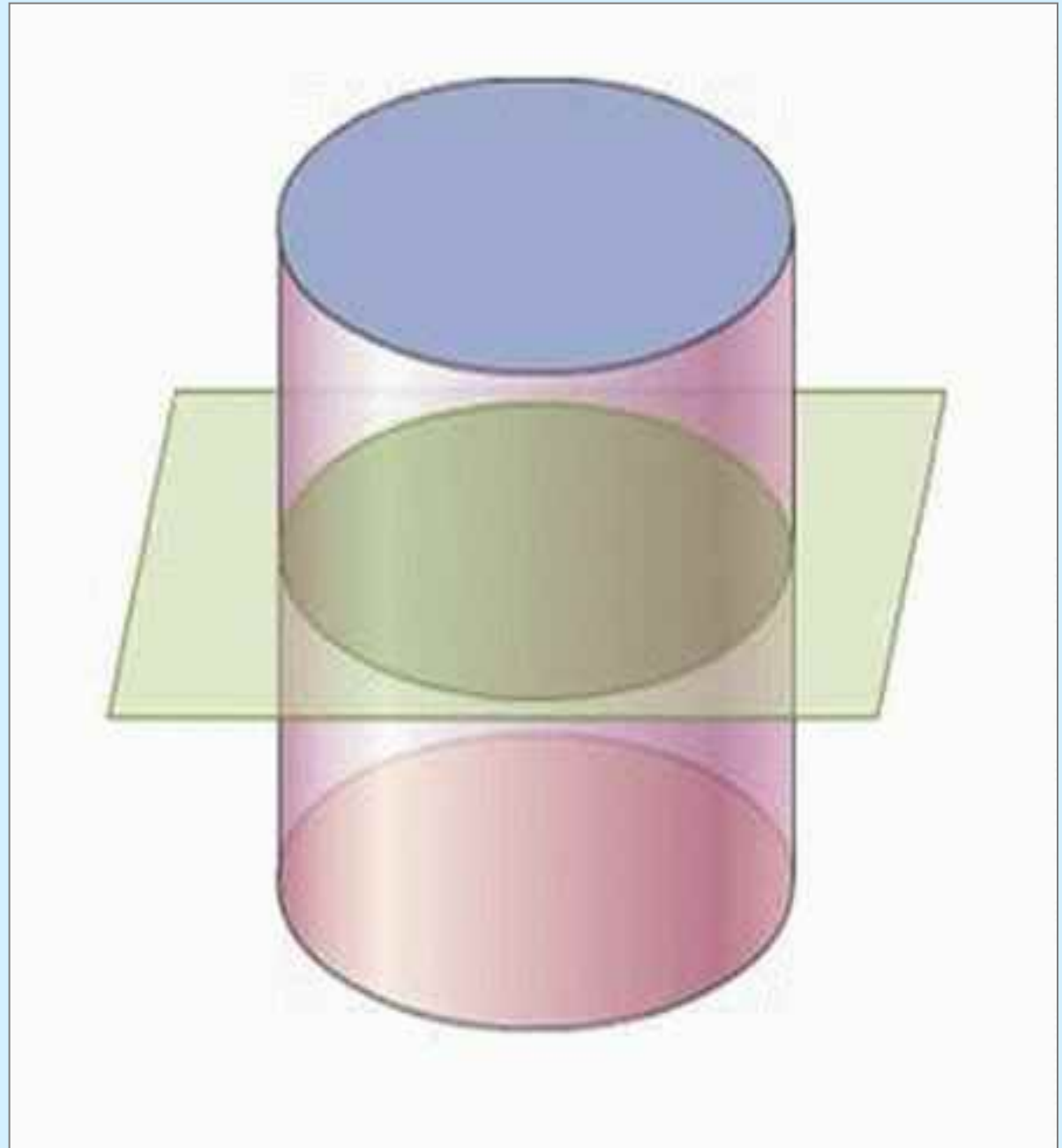
Сечением является
прямоугольник

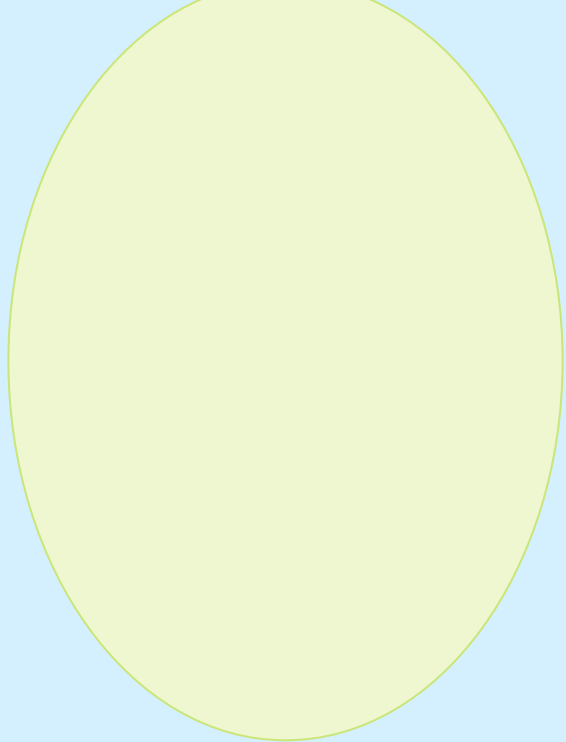
Если секущая
плоскость проходит
через ось цилиндра,
то сечение называется
осевым





Если секущая плоскость
перпендикулярна к оси
цилиндра,
то сечение является
кругом





Если секущая плоскость образует угол с основанием цилиндра, то сечение является **эллипсом**

