

ЦИЛИНДР

Выполнила ученицы 11а класса
Исрафилова Гуля и
Закиева Регина

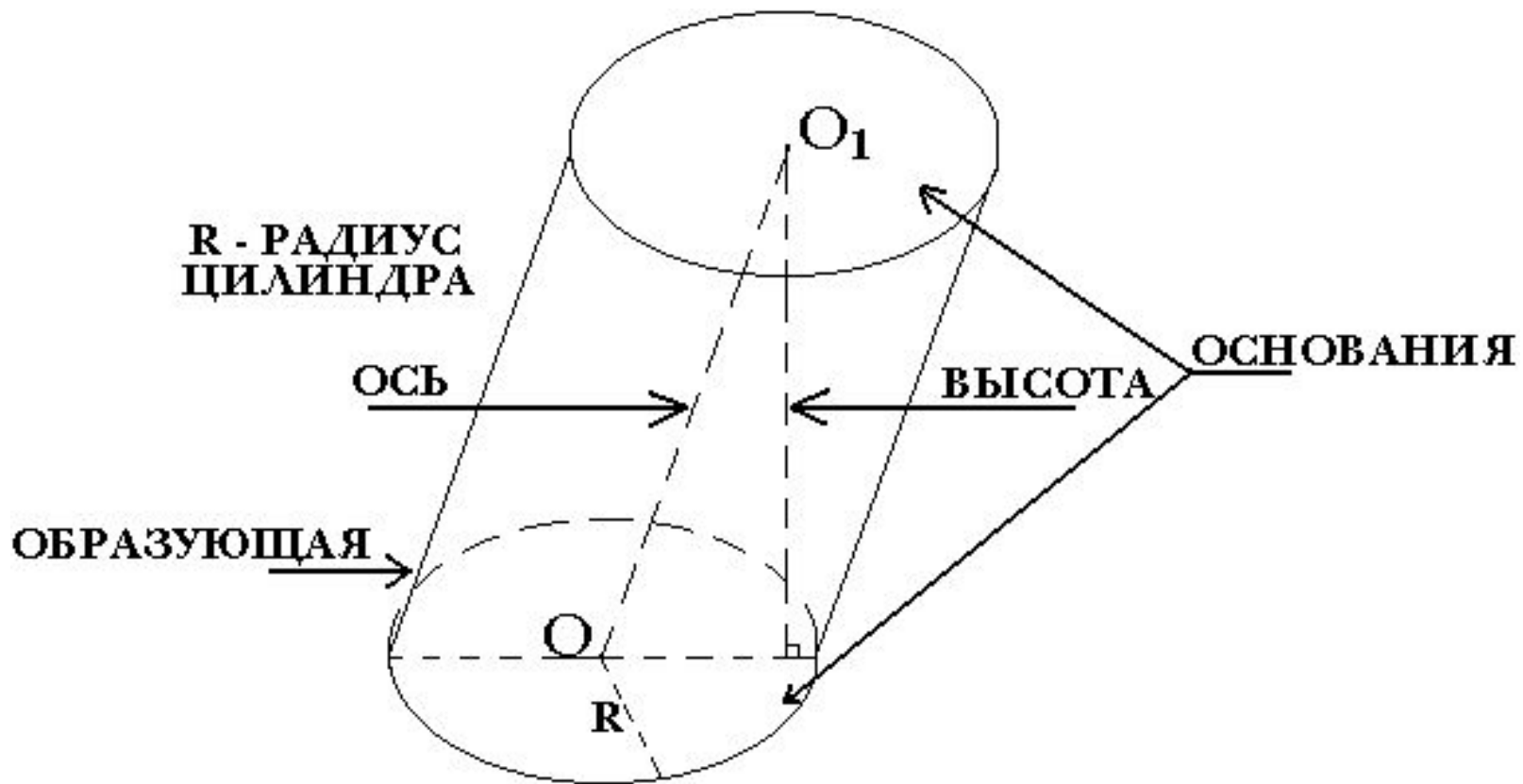




Цилиндр – это...

фигура, состоящая из двух кругов,
совмещаемых параллельным
переносом и всех отрезков,
соединяющих соответствующие
точки этих кругов.

Цилиндр

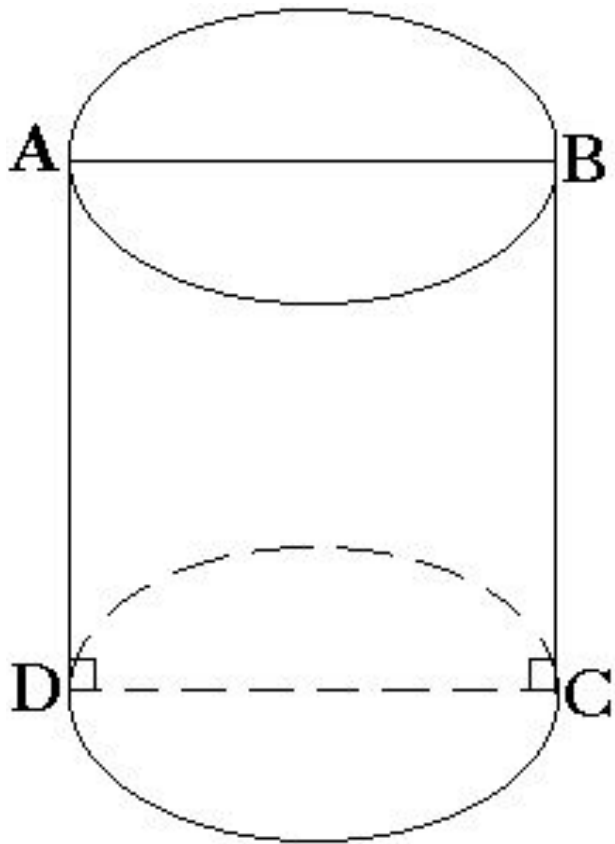




Свойства

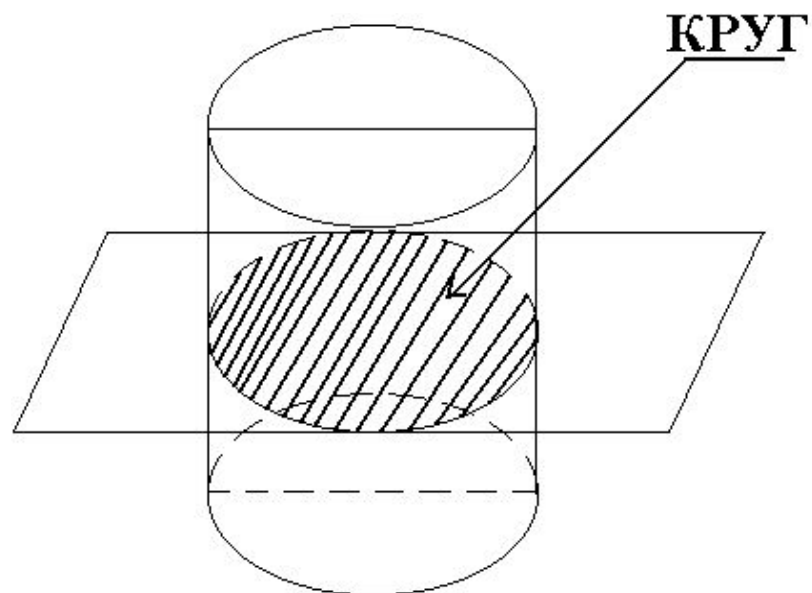
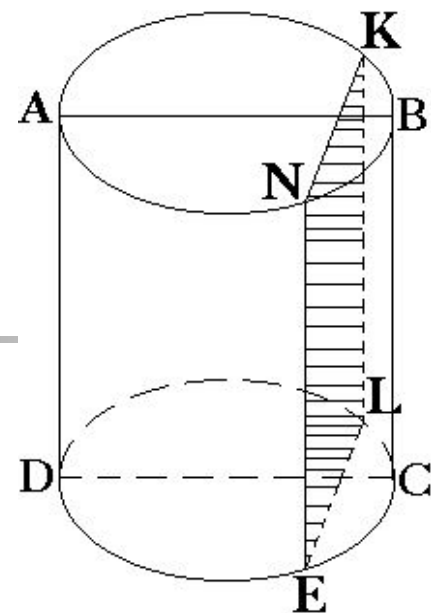
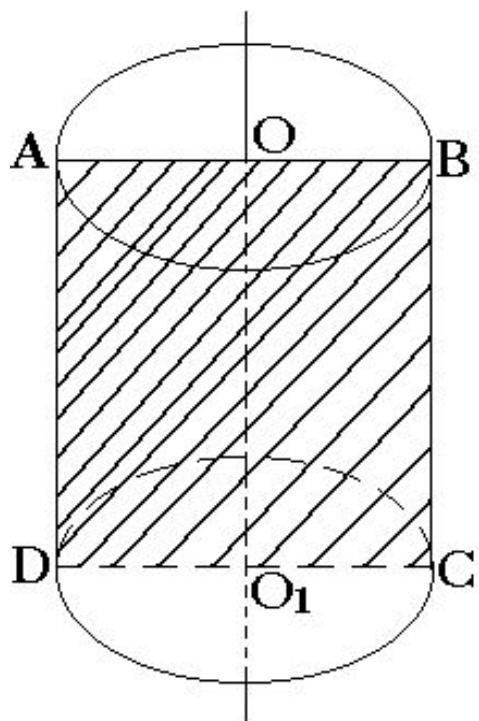
- 1. Основания равны и параллельны (из опр.).*
- 2. Образующие равны и параллельны (из свойств параллельного переноса, по свойству параллельных плоскостей).*

Прямой цилиндр



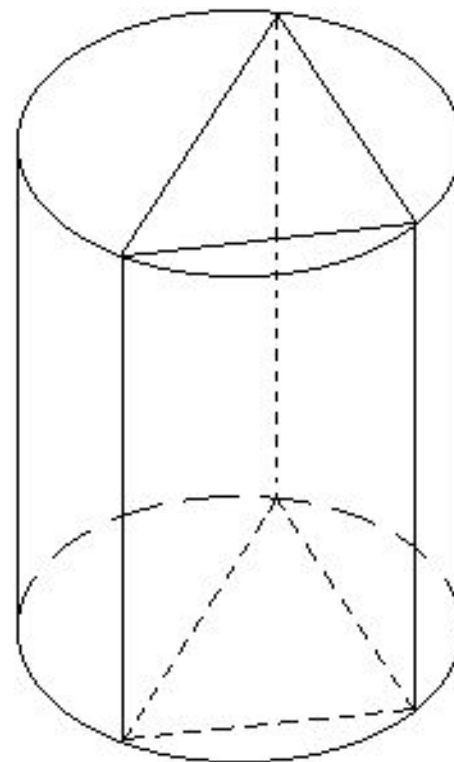
***Цилиндр называется
прямым,
если образующие
перпендикулярны
основанию.***

Сечения



Вписанный цилиндр

Призма называется вписанной в цилиндр, если основание её равные многоугольники, вписанные в основание цилиндра, а боковые рёбра являются образующими цилиндра.



Описанный цилиндр

Призма называется описанной около цилиндра, если основание её - это многоугольники описанные около основания цилиндра, а боковые грани касаются цилиндра.

