

ФИГУРЫ ВРАЩЕНИЯ



Фигуры вращения



Цилиндр
Конус
Шар
Тор



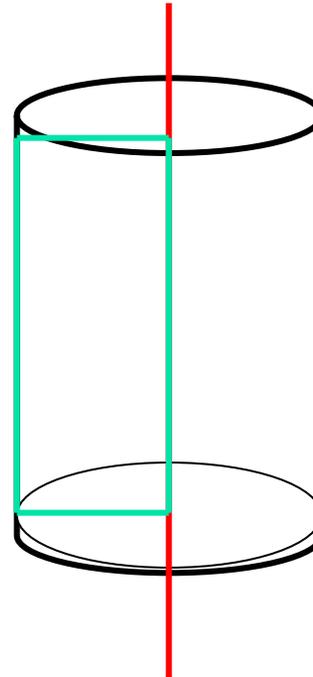


Фигуры вращения

- **Фигуры вращения** — объёмные тела, возникающие при вращении плоской ограниченной фигуры вокруг оси, лежащей в той же плоскости.

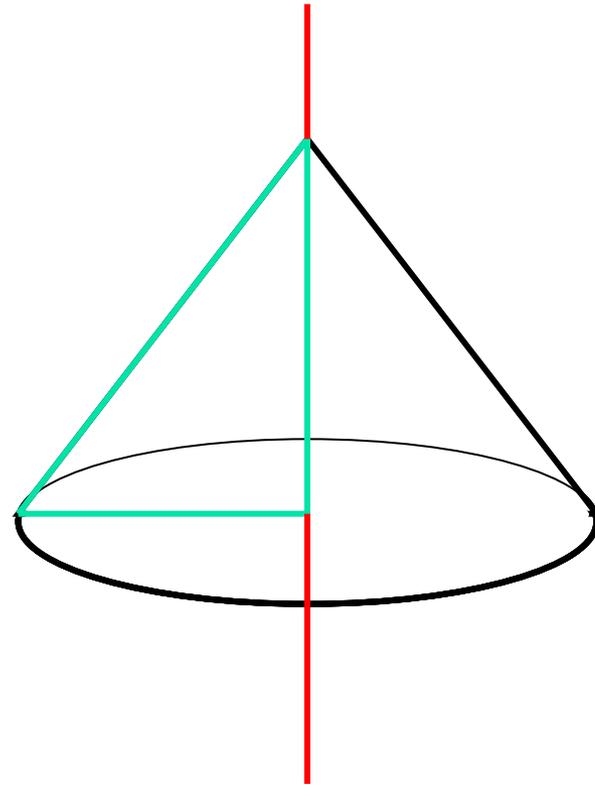
Примеры тел вращения.

- Цилиндр — образован прямоугольником, вращающимся вокруг одной из сторон



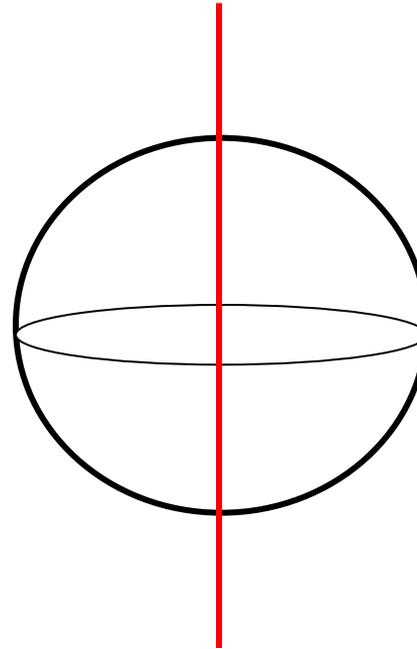
Примеры тел вращения.

- Конус — образован прямоугольным треугольником, вращающимся вокруг одного из катетов



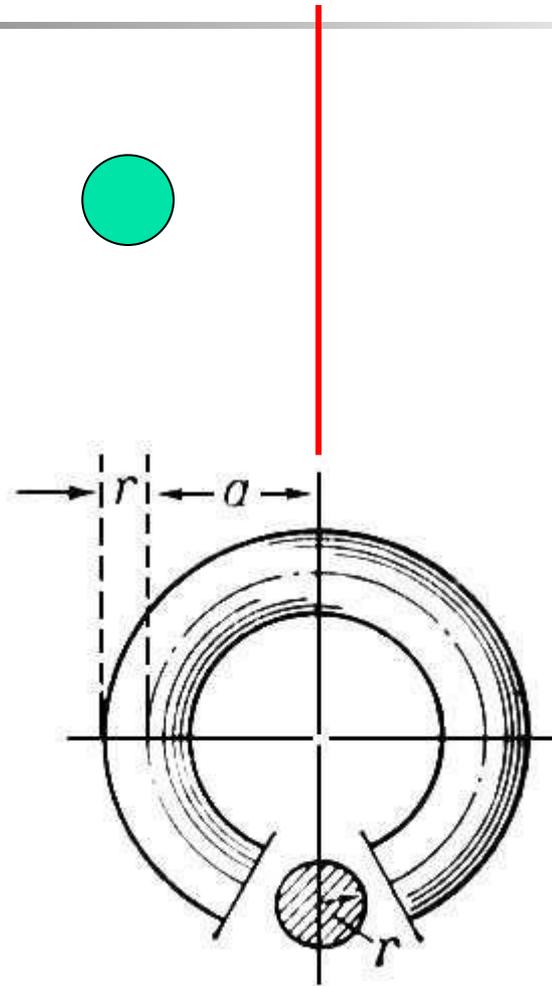
Примеры тел вращения.

- Шар —
образован
полукругом,
вращающимся
вокруг диаметра
разреза

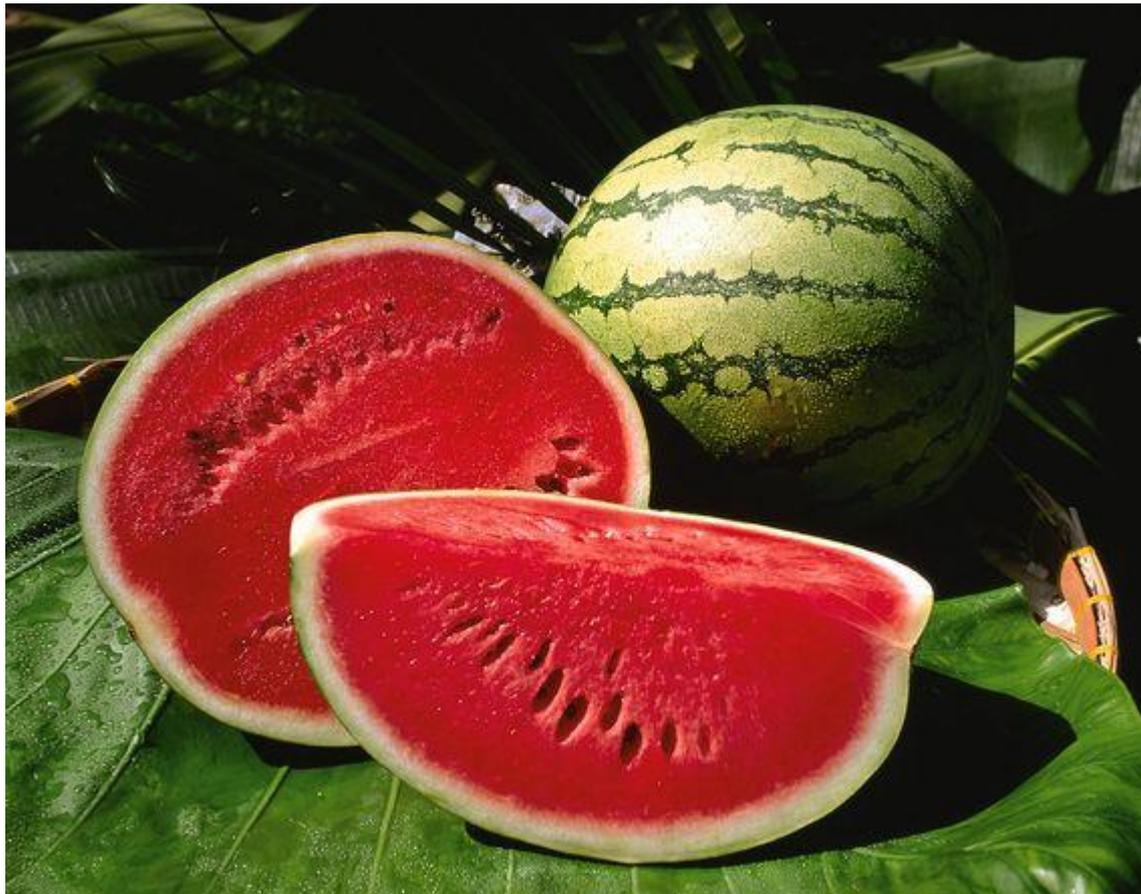


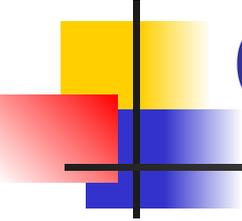
Примеры тел вращения.

- Тор — образован окружностью, вращающейся вокруг прямой, не пересекающей его.

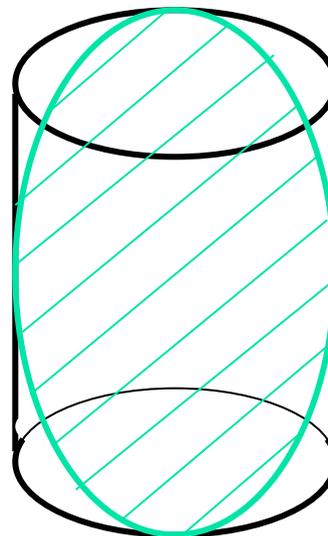
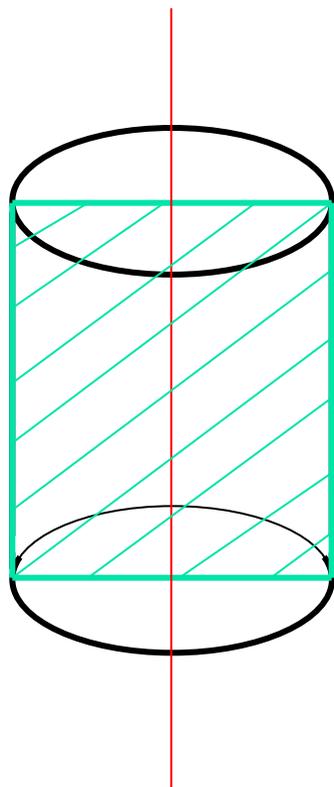


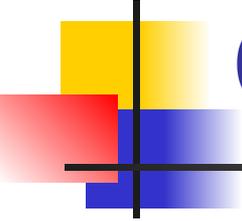
Сечения



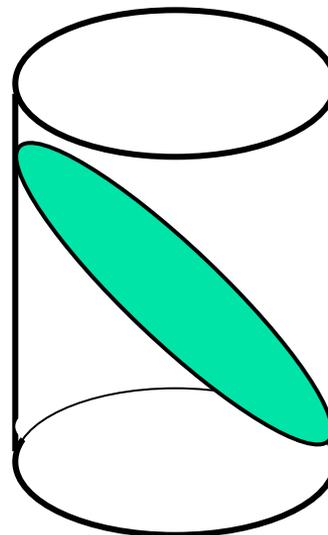
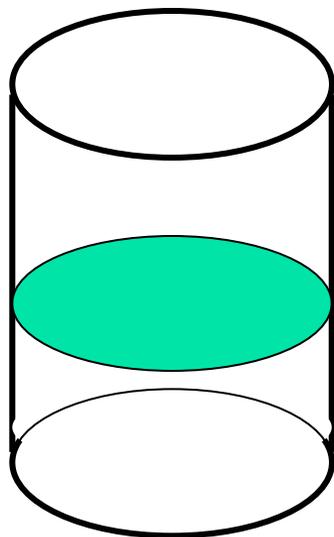


Сечения цилиндра

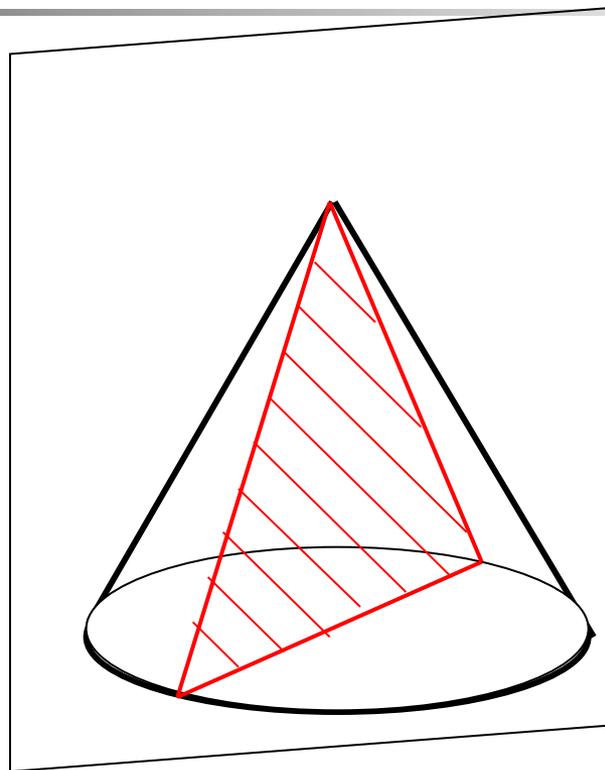
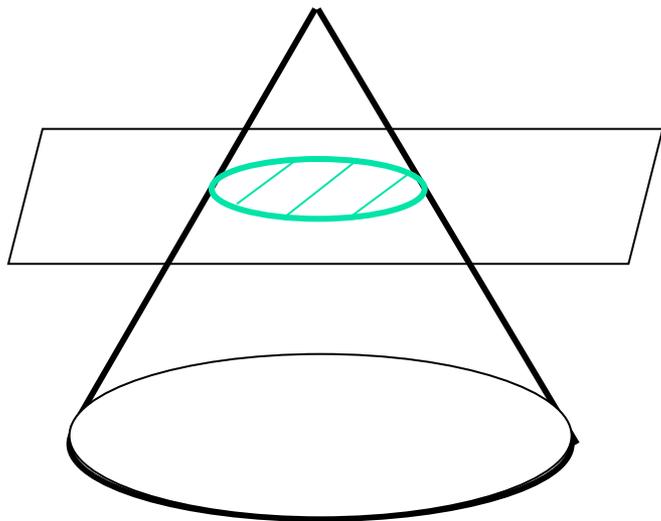




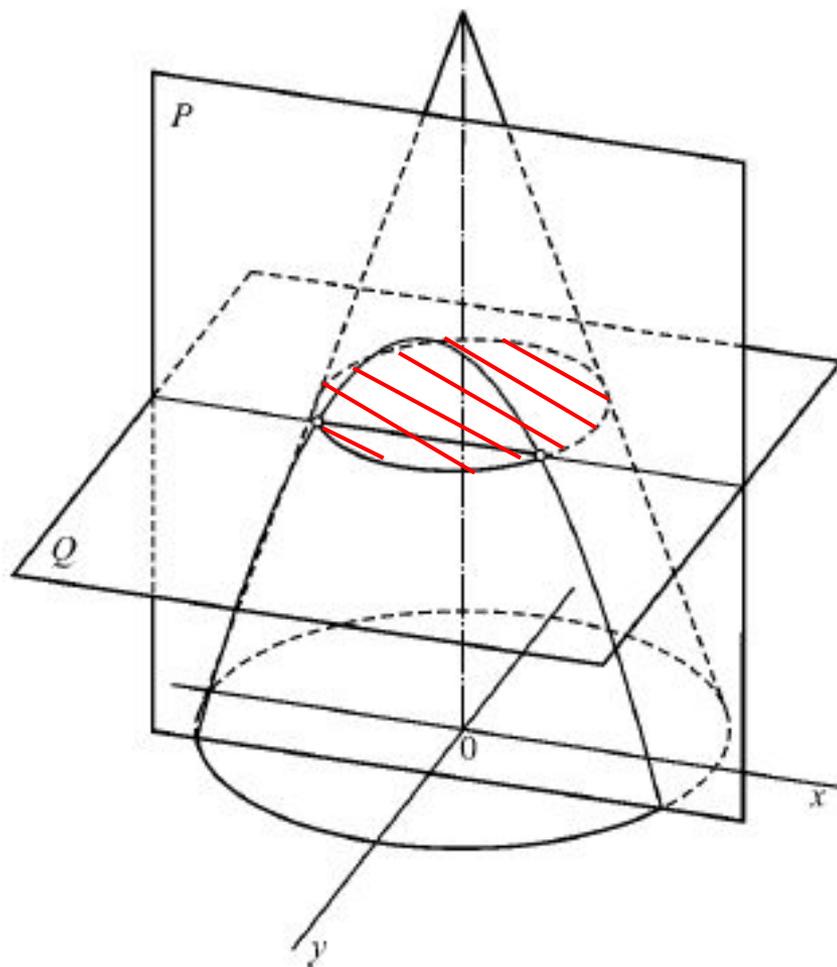
Сечения цилиндра



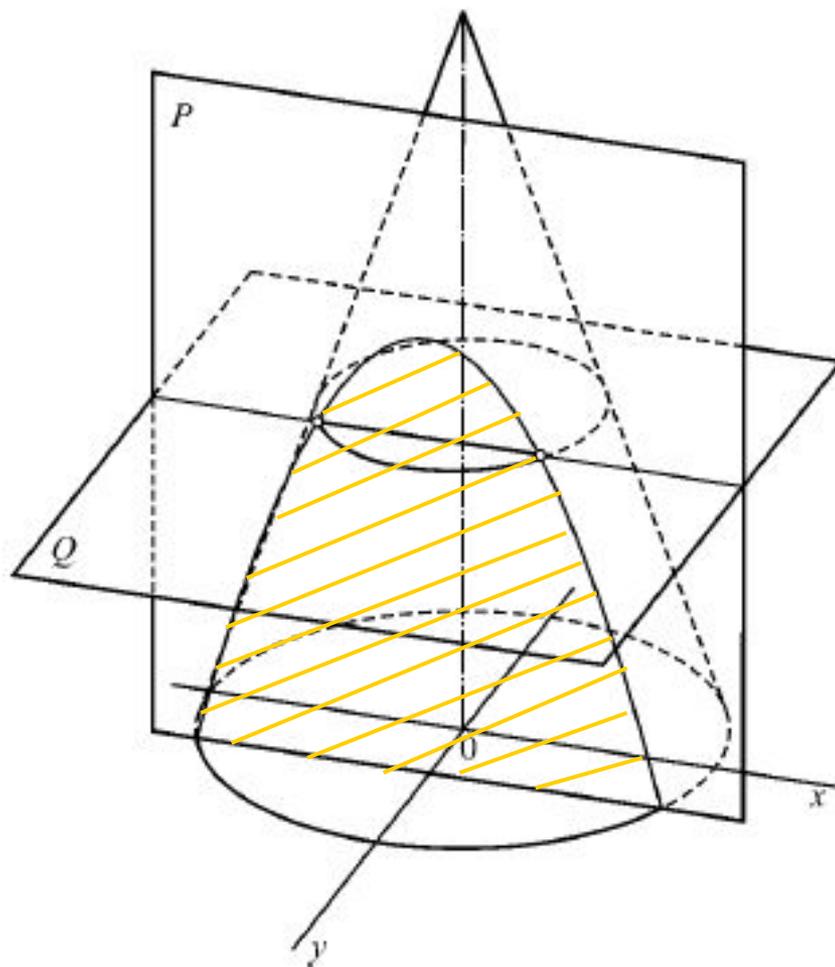
Сечения конуса

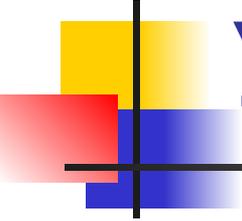


Сечения конуса

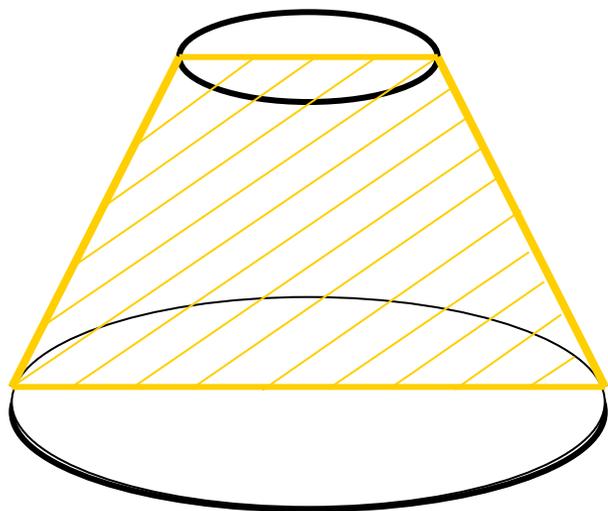


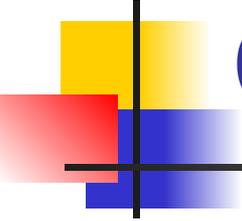
Сечения конуса



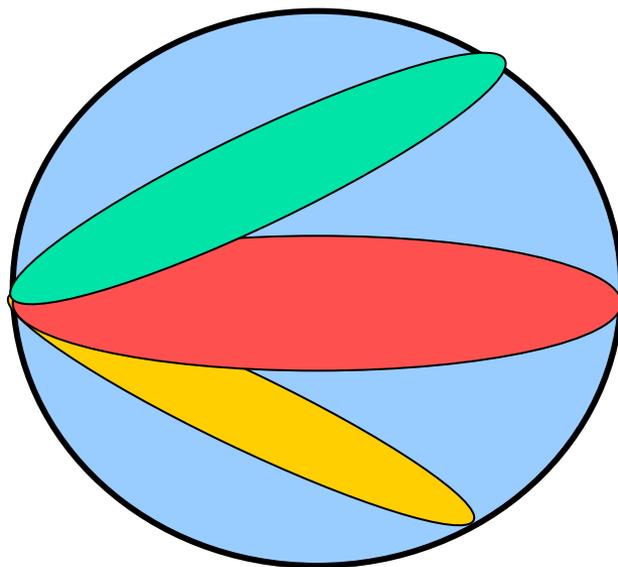


Усеченная пирамида





Сечения шара



Сечение тора

