

Тест «Цилиндр».

1. Назовите элемент, не принадлежащий цилиндру:

- Высота
- Апофема
- Образующая
- Радиус

2. Боковая поверхность цилиндра определяется по формуле:

- $S=2\pi RH$
- $S=\pi RH$
- $S=\pi R^2H$
- $S=2\pi RL$

3. Какая фигура получится при сечении цилиндра плоскостью, параллельной оси цилиндра?

- Эллипс
- Круг
- Прямоугольник
- Ромб

4. Сколько плоскостей можно провести через какую-либо образующую цилиндра перпендикулярно плоскости основания?

- Бесконечно много
- Одну единственную
- Две: как касательная плоскость и как осевое сечение цилиндра
- Ни одной

5. Объем цилиндра вычисляется по формуле:

- $V=\pi RH^2$
- $V=\pi R^2H$
- $V=\pi R^2L$
- $V=2\pi R^2H$