

Формулы цилиндра

1. Объём:

- $V = \pi r^2 h$

2. Площадь поверхности:

- Боковая: $S_{\text{бок}} = 2\pi r h$

- Полная: $S_{\text{полн}} = 2\pi r(r + h)$

Обозначения: r - радиус основания, h - высота цилиндра, $\pi \approx 3.14159$.