



ЧЕК-ЛИСТ МАТЕМАТИКА

Конус. Понятие и свойства. Площадь поверхности, объем.

Конус – тело, ограниченное конической поверхностью и кругом с границей L .

Осевое сечение – сечение, при котором секущая плоскость проходит через ось конуса и сечение представляет собой равнобедренный треугольник, основание которого диаметр основания, а боковые стороны – образующие конуса.

Площадь боковой поверхности: $\pi \cdot r \cdot l$

Площадь всей поверхности: $\pi \cdot r \cdot (l + h)$

Площадь всей поверхности в усеченном конусе: $\pi \cdot (r_1 + r_2) \cdot l$

Объем конуса: $\frac{1}{3} \cdot \pi \cdot r^2 \cdot h$