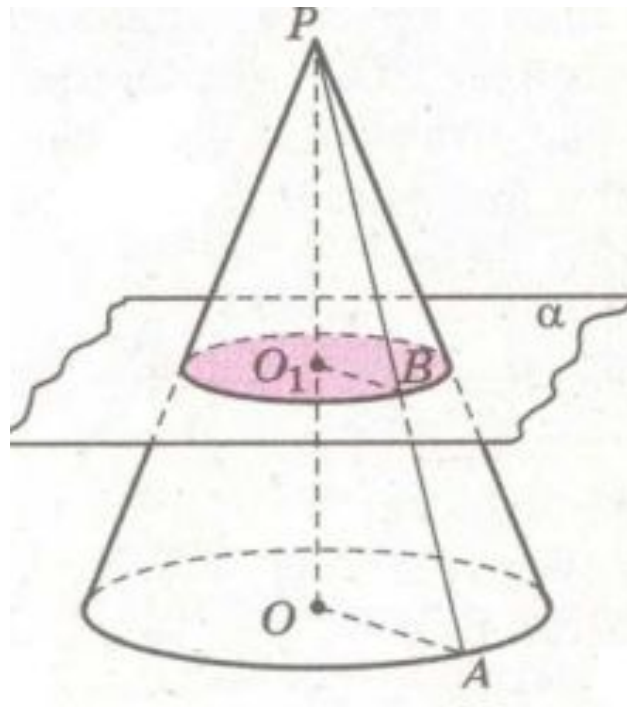
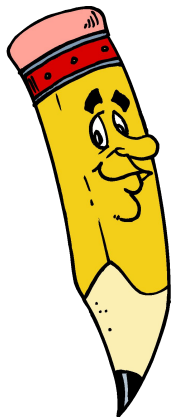


# Зрізаний конус.



Площина, паралельна площині основи конуса, перетинає конус по колу, а бічну поверхню — по колу з центром на осі конуса. Така площина відтинає від конуса менший конус. Частина, що залишилась, називається **зрізаним конусом**.





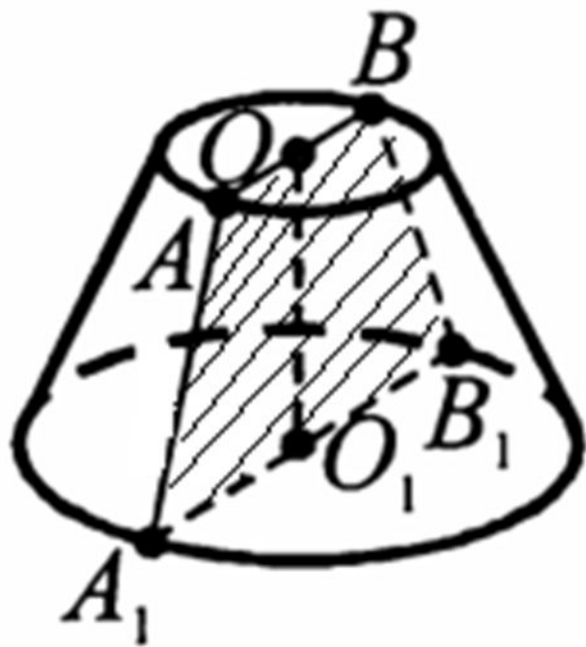
# Зрізаний конус та його елементи

Зрізаний конус – це тіло, утворене обертанням прямокутної трапеції навколо меншої її бічної сторони.



Всі осьові перерізи зрізаного конуса:  
**рівні рівнобедрені трапеції.**

В якій основи — діаметри основ зрізаного конуса, бічні сторони — твірні, висота — висота зрізаного конуса.

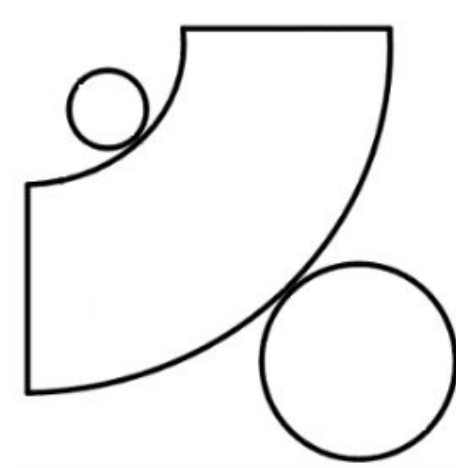


$A_1ABB_1$  — рівнобічна трапеція

$$A_1A = B_1B$$

Зрізаний конус обмежений двома колами (його основами) і бічною поверхнею.

Площа бічної поверхні зрізаного конуса:



$$S_{\text{бічн}} = \pi l \cdot (r_1 + r_2)$$

$$S_{\text{бічн}} = \pi l \cdot (r_1 + r_2)$$

**Площа повної поверхні зрізаного конуса:**

$$S_{\text{бічн}} = \pi l \cdot (r_1 + r_2)$$

$$S_{\text{бічн}} = \pi l \cdot (r_1 + r_2)$$

**Об'єм зрізаного конуса :**

$$S_{\text{бічн}} = \pi l \cdot (r_1 + r_2)$$