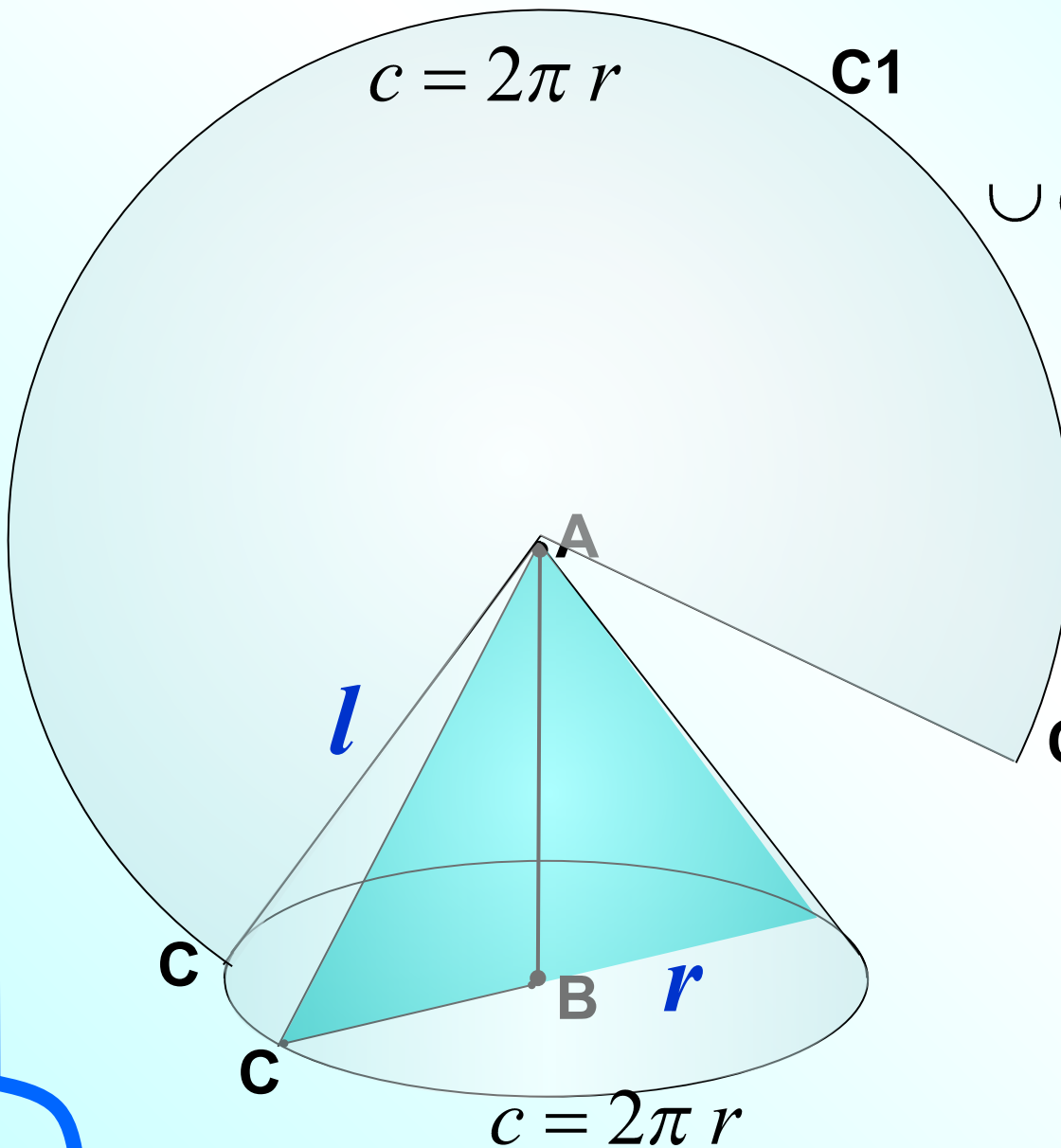


# Усеченный конус

Л.С. Атанасян "Геометрия 10-11"

*НАПОМНИМ*

Развертка конуса – сектор.



$$S_{\text{Б.П.}} = \frac{\pi l^2}{360} \cdot \alpha$$

$$\cup CC_1C_2 = \frac{\pi l}{180^\circ} \cdot \alpha$$

$$2\pi r = \frac{\pi l}{180^\circ} \cdot \alpha$$

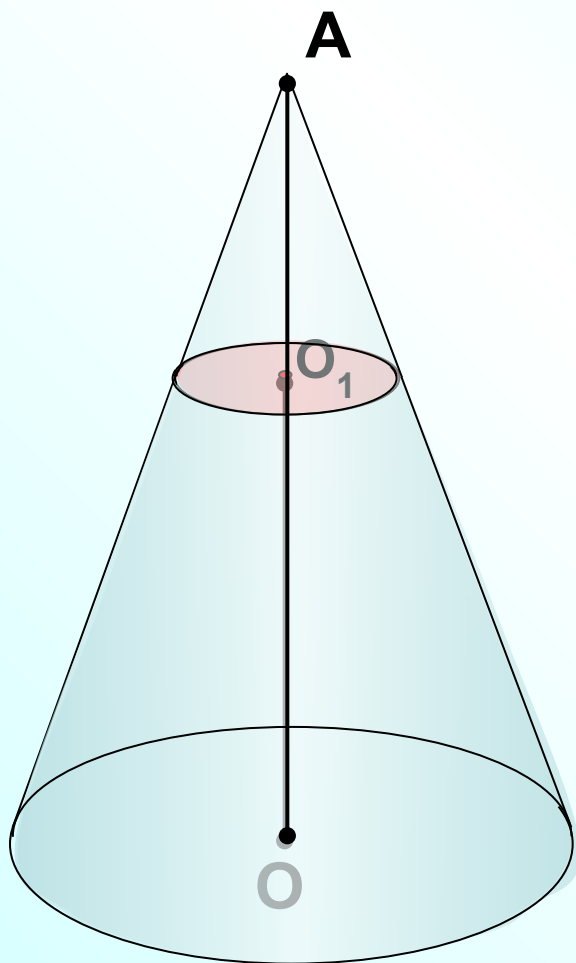
$$\alpha = \frac{360^\circ r}{l}$$

$$S = \frac{\pi l^2}{360^\circ} \cdot \frac{360r}{l}$$

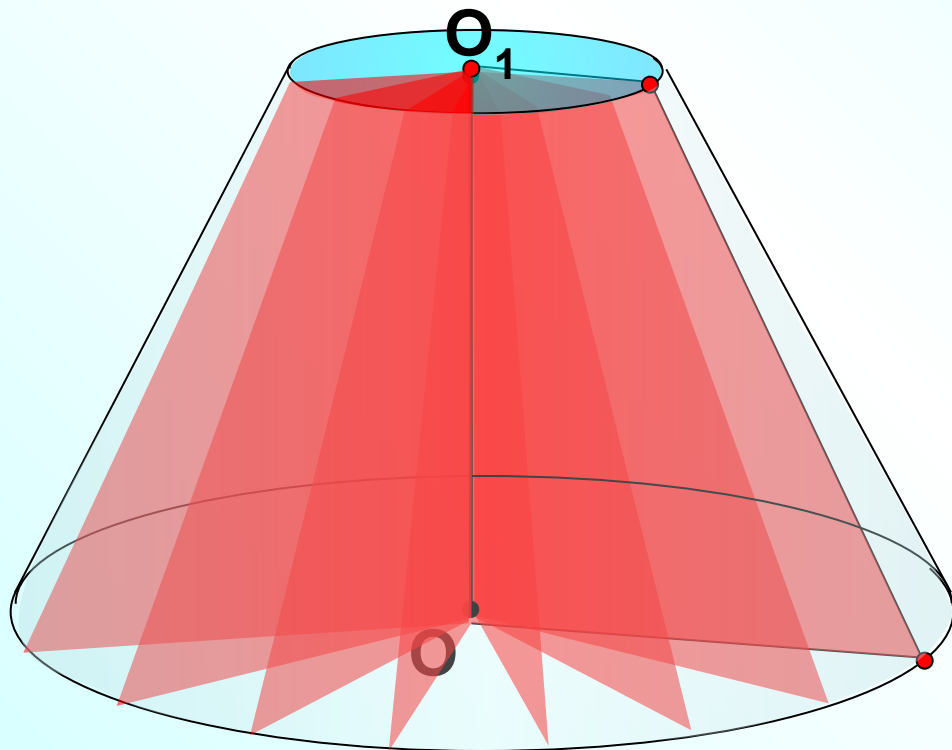
$$S_{\text{Б.П.}} = \pi r l$$

*Узнаем*

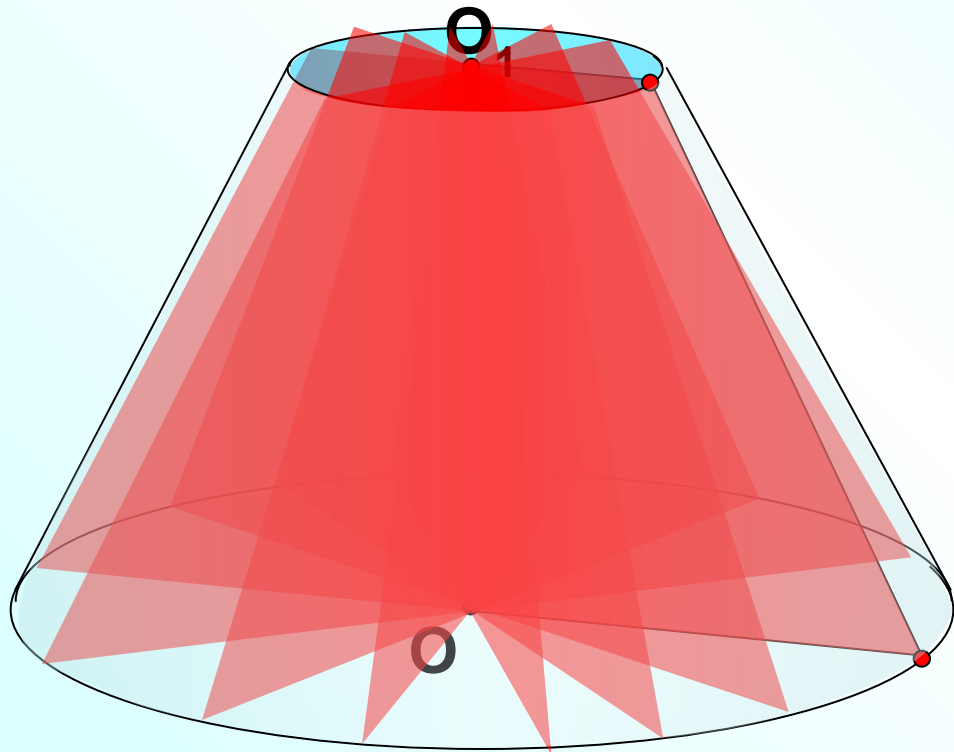
# Усеченный конус



Усеченный конус может быть получен вращением...



Усеченный конус может быть получен вращением...



# *Конспект*

1. Опр усеченного конуса
2. Опр оснований ус конуса
3. Опр высоты ус конуса
4. Опр боковой поверхности ус конуса
5. Опр образующих ус конуса
6. Теорема – свойства образующих ус конуса (Д самостоятельно)
7. Замечание о получении ус конуса
8. Теорема о  $S_{\text{б.п.}}$  (Д п.63)