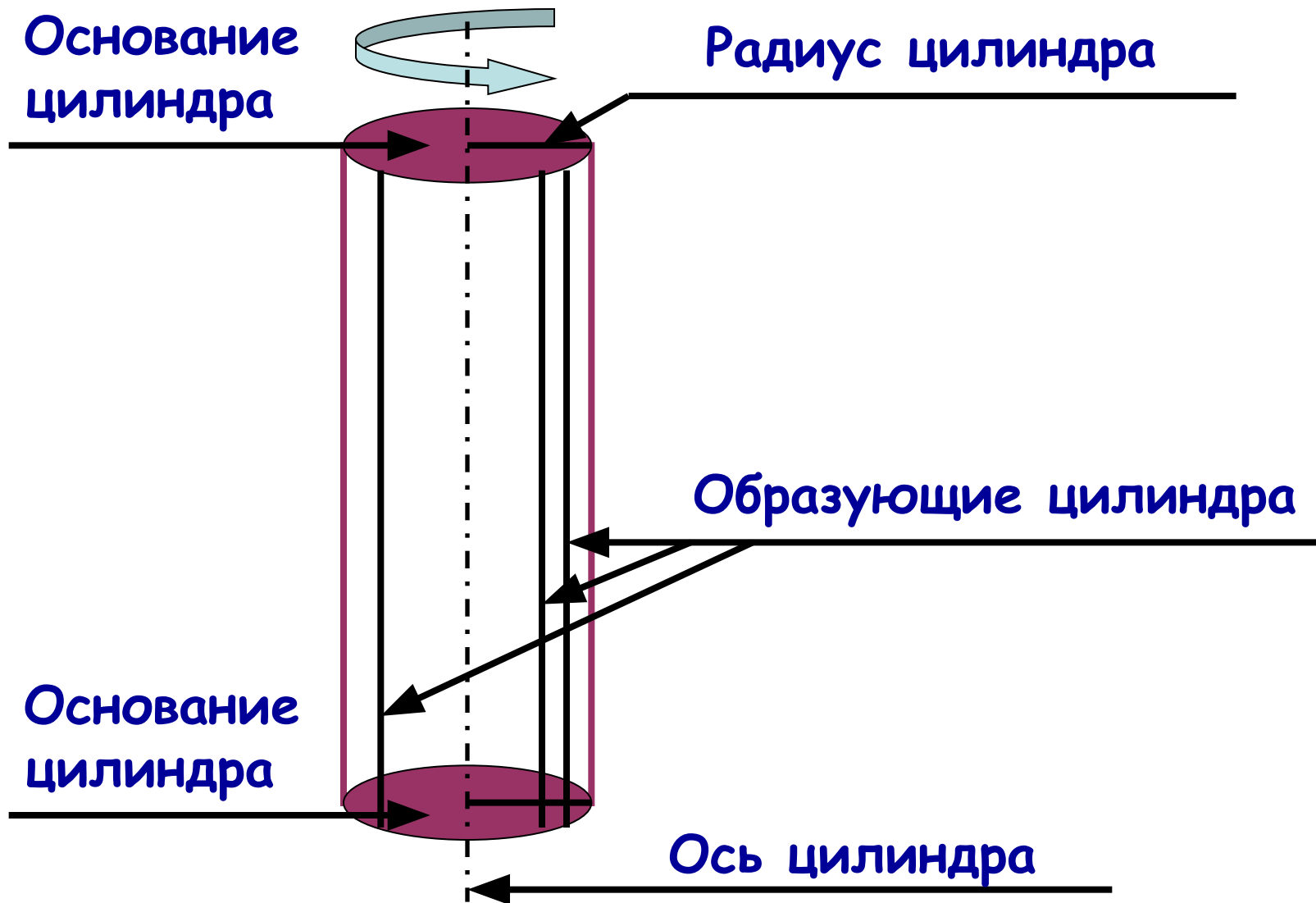


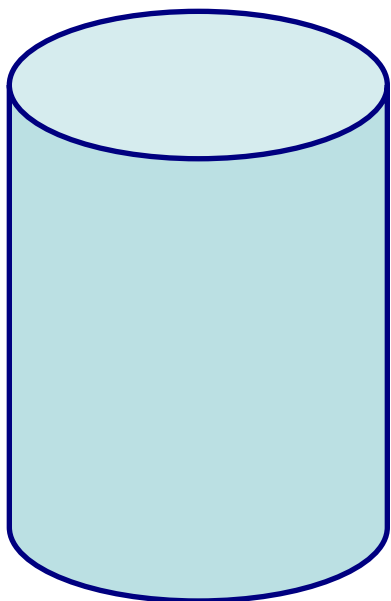
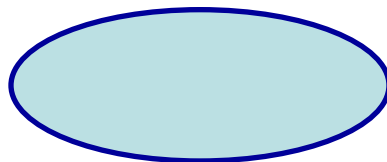
Тела и поверхности вращения

Цилиндр



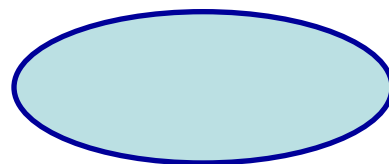
$$S_{\text{бок}} = 2\pi rh$$

$$V = S_{\text{осн}} h$$



h

$2\pi r$



Конус

Вершина конуса

P

Ось конуса

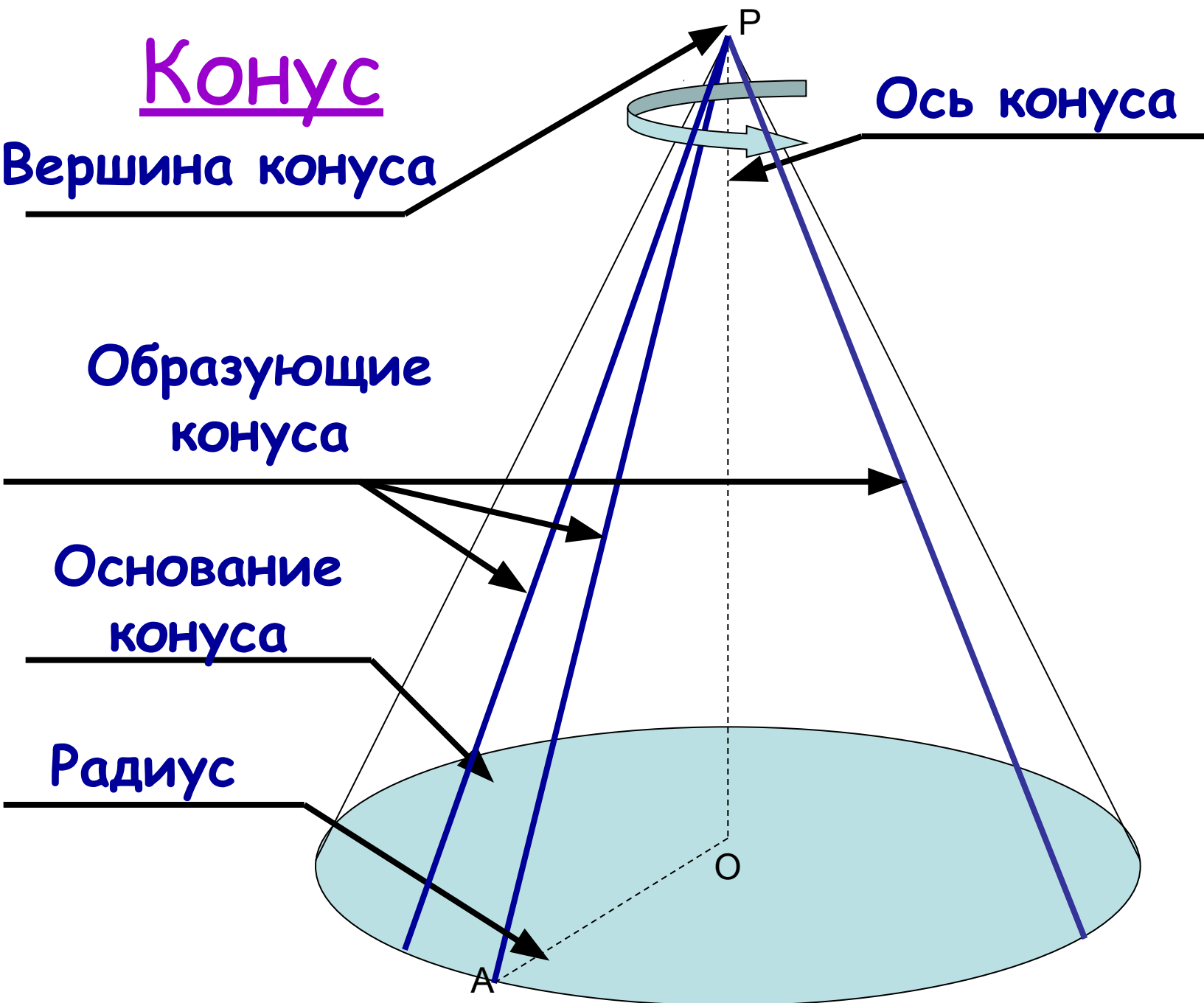
Образующие конуса

Основание конуса

Радиус

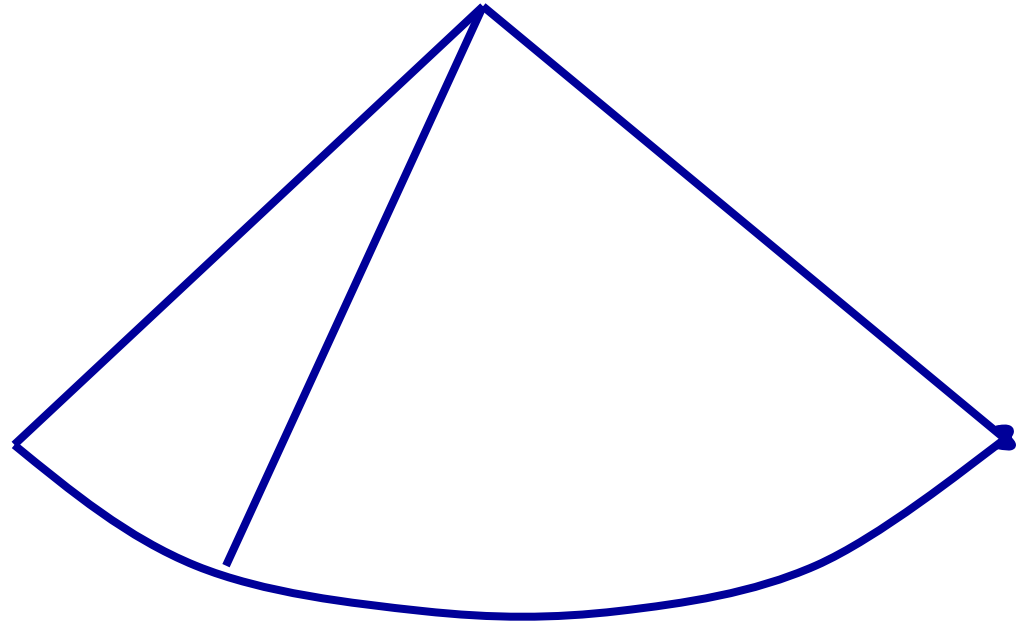
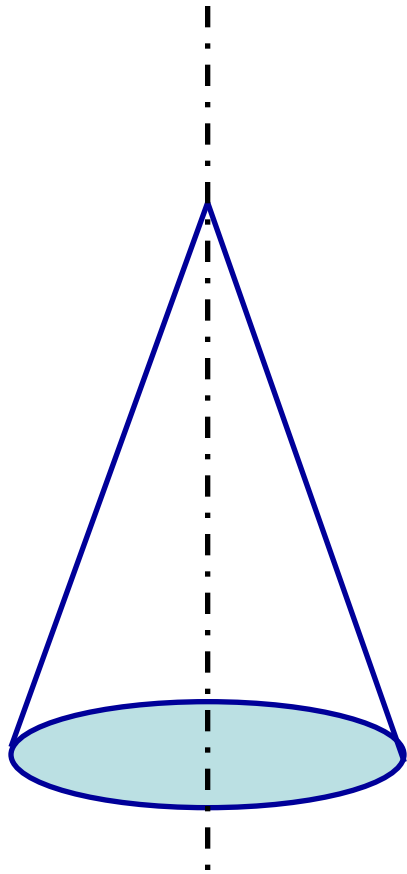
O

A



$$S_{\text{бок}} = \pi r l$$

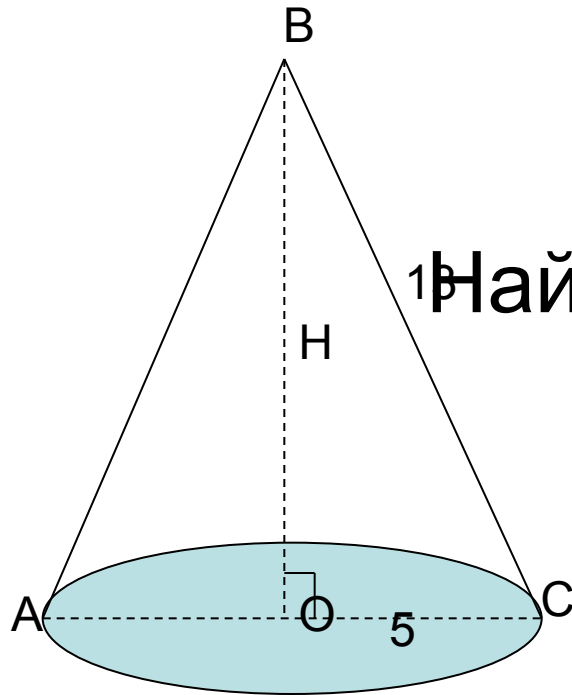
$$V = \frac{1}{3} S_{\text{осн}} h$$



l - образующая

r - радиус основания

Решение задач



$$L=13, R=5$$

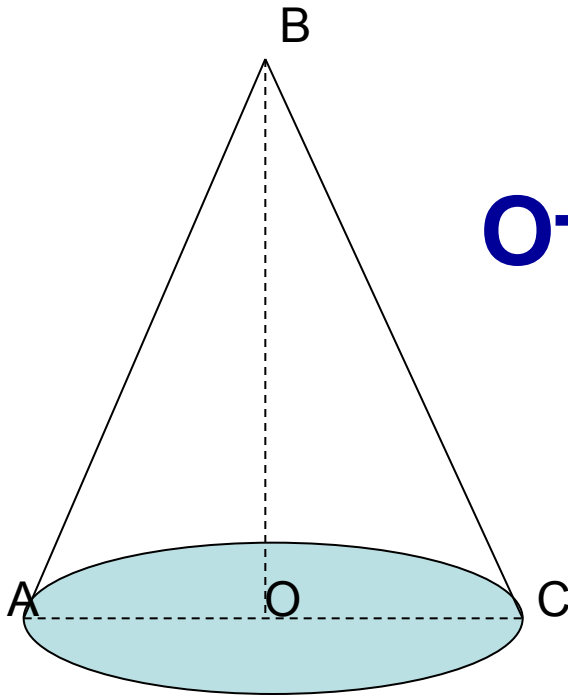
1) Найти H .

Ответ: $H=12$

$$\angle ABC = 90^\circ,$$
$$L = 3\sqrt{2}$$

Найти R , H .

Ответ: $R = 3$; $H = 3$.



$$\angle ABC = 120^\circ,$$

$$L = 6.$$

Найти R , H .

$$\text{Ответ: } R = 3;$$

$$H = 3\sqrt{3}$$

