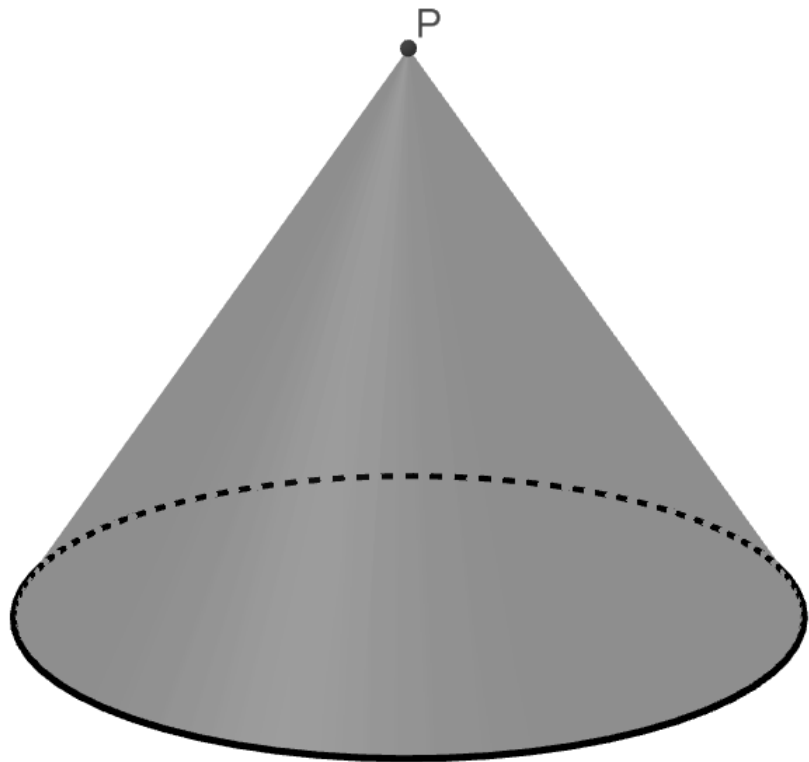


## 4.1 Конус

Рассмотрим конус  $P$ .



# 4.1 Конус

$O$  – центр основания;

$A$  – точка на окружности основания;

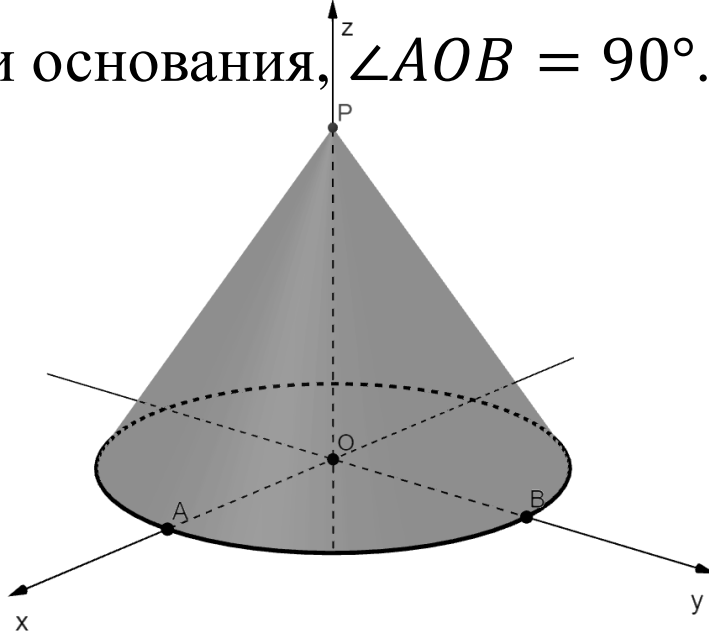
$B$  – точка на окружности основания,  $\angle AOB = 90^\circ$ .

Введём  $Oxyz$ :

$Ox \uparrow \overrightarrow{OA}$ ;

$Oy \uparrow \overrightarrow{OB}$ ;

$Oz \uparrow \overrightarrow{OP}$ .



## 4.1 Конус

Координаты точек на окружности  
удовлетворяют системе:

$$\begin{cases} x^2 + y^2 = OA^2 \\ z = 0 \end{cases}$$

$P(0; 0; OP);$

$A(OA; 0; 0).$

