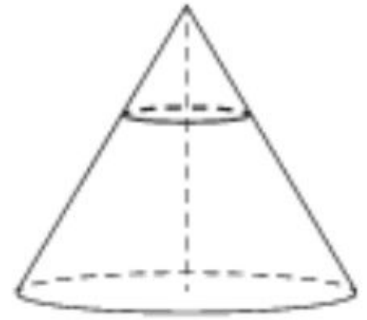


Площадь основания конуса равна 18. Плоскость, параллельная плоскости основания конуса, делит его высоту на отрезки длиной 3 и 6, считая от вершины. Найдите площадь сечения конуса этой плоскостью.



$$18 = P \cdot R^2$$

$$R = \sqrt{18/P}$$

$$r = \sqrt{18/P} / 3$$

$$S = P \cdot 18 / 9P = 18 / 9 = 2$$

