

Сечение SAB , проходящее через вершину S прямого кругового конуса, имеет площадь 60. Точки A и B , лежащие на окружности основания конуса, делят ее длину в отношении 1 : 5. Найти объем конуса, если угол SAB равен $\arccos \frac{2}{\sqrt{29}}$.