

В правильной четырехугольной пирамиде $SABCD$ все ребра равны 2 см, точки K и P — середины ребер AD и SC соответственно. Через отрезки SK и DP проведены параллельные между собой плоскости. Найдите объем тела, ограниченного двумя данными плоскостями сечений.