

Основание прямой призмы — ромб с тупым углом  $120^\circ$ , длина стороны которого равна  $2\sqrt{3}$  см. Найдите объем призмы, если ее сечение, проходящее через сторону основания и середину противоположного бокового ребра, наклонено к плоскости основания под углом  $45^\circ$ .