

В основании прямой призмы $ABCA_1B_1C_1$ лежит прямоугольный равнобедренный треугольник ABC с прямым углом C и гипотенузой $2\sqrt{15}$. Найти расстояние от точки B до прямой A_1M , если точка M — середина ребра CC_1 , которое равно $\sqrt{30}$.