

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ ребро $BC = 4$, ребро $AB = 2\sqrt{5}$, ребро $BB_1 = 4$. Точка K — середина ребра CC_1 . Найдите площадь сечения, проходящего через точки B_1, A_1 и K .

