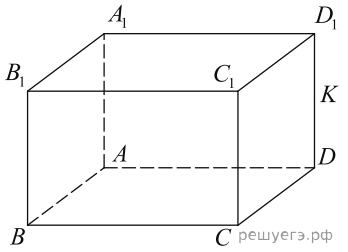В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ ребро $CD = 2$, ребро $BC = \sqrt{5}$, ребро $CC_1 = 2$. Точка K — середина ребра DD_1. Найдите площадь сечения, проходящего через точки C_1, B_1 и K.