

У прямокутному паралелепіпеді $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ ребро $AB = 2$, ребро $AD = \sqrt{5}$, ребро $AA_1 = 2$. Точка K - середина ребра BB_1 . Знайдіть площу перерізу, що проходить через точки A_1 , D_1 і K .