

Основание прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — квадрат $ABCD$ со стороной $\sqrt{5}$, длина ребра $AA_1 = 2\sqrt{5}$. Найдите периметр сечения, проведенного через точки C, P и M , где P — середина AD , M — середина BB_1 .