

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — прямоугольный параллелепипед, причем $ABCD$ — квадрат со стороной $2\sqrt{2}$, а ребро AA_1 равно $4\sqrt{2}$. Найдите периметр сечения, проведенного через точки C , K и M , где K и M — середины ребер AD и BB_1 соответственно.