

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ $AB = 4$, $AD = 6$, $AA_1 = 8$. Точка K , лежащая на ребре AA_1 , удалена от вершины A на 4, расстояние от точки L , лежащей на ребре DD_1 до вершины D равно 2. Точка M лежит на отрезке $B_1 C$, длина MC вдвое больше длины $B_1 M$.

- а) Найдите угол между плоскостью KLM и плоскостью DCC_1 .
- б) Найдите площадь сечения параллелепипеда плоскостью KLM .