

Заголовок

Задание №318475

В правильной четырёхугольной призме $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известно, что $AC_1 = 2BC$. Найдите угол между диагоналями BD_1 и CA_1 . Ответ дайте в градусах.

Задание №3F8D98

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ $AB = 2$, $AD = AA_1 = 1$. Найдите угол между прямой $A_1 B_1$ и плоскостью $AB_1 D_1$.

Задание №315130

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ точка K – середина ребра AA_1 , точка L – середина ребра $A_1 B_1$, точка M – середина ребра $A_1 D_1$. Найдите угол MLK . Ответ дайте в градусах.

Задание №245369

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 1. Найдите угол $AC_1 C$. Ответ дайте в градусах.

Задание №76B1FA

В правильной треугольной призме $ABCA_1 B_1 C_1$ стороны основания равны 1, боковые рёбра равны 3, точка D – середина ребра CC_1 . Найдите угол между плоскостями ABC и ADB_1 .

Задание №318474

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер $AB = 8$, $AD = 6$, $AA_1 = 21$. Найдите синус угла между прямыми CD и $A_1 C_1$.

Задание №316558

В правильной треугольной призме $ABCA_1 B_1 C_1$, все ребра которой равны 3, найдите угол между прямыми AA_1 и BC_1 . Ответ дайте в градусах.

Задание №B44AAD

В правильной четырёхугольной призме $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ стороны основания равны 1, а боковые рёбра равны 4. На ребре AA_1 отмечена точка E так, что $AE : EA_1 = 3 : 1$. Найдите угол между плоскостями ABC и BED_1 .

Задание №316554

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми AD_1 и $B_1 D_1$. Ответ дайте в градусах.

