

Задача 1:

- В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ с ребром 2 найдите угол между плоскостями ABC и CDA_1 .

Задача 1:

- В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между плоскостями ACC_1 и BDD_1 .

Задача 3

Из вершины B треугольника ABC , сторона AC которого лежит в плоскости α , проведен к этой плоскости перпендикуляр BB_1 . Найдите расстояние от точки B до прямой AC и до плоскости α , если $AB=2$, $\angle BAC=150^\circ$ и двугранный угол $BACB_1$ равен 45° .