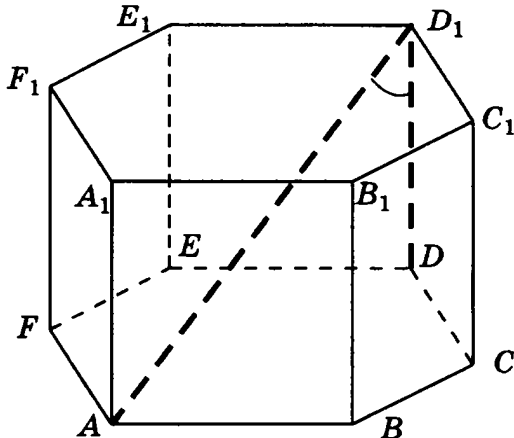


ПРАВИЛЬНАЯ ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА

Таблица 64

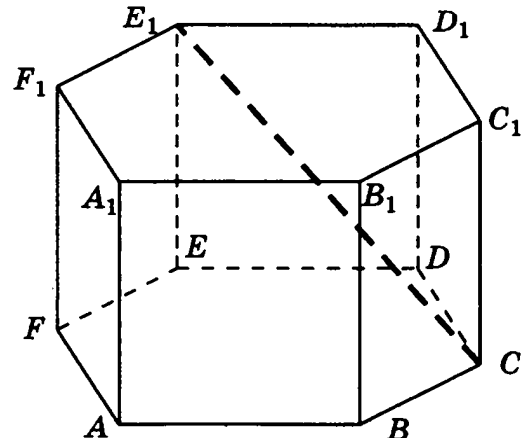
1

В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны $\sqrt{13}$, найдите тангенс угла AD_1D .



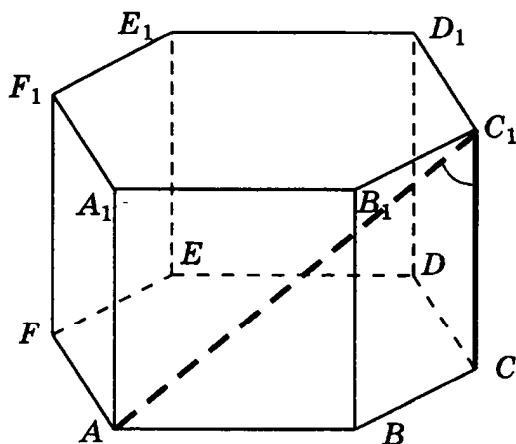
3

В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны 13, найдите расстояние между точками C и E_1 .



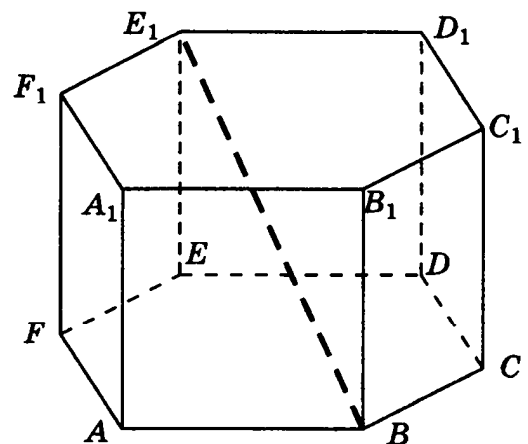
2

В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны $\sqrt{7}$, найдите угол AC_1C .



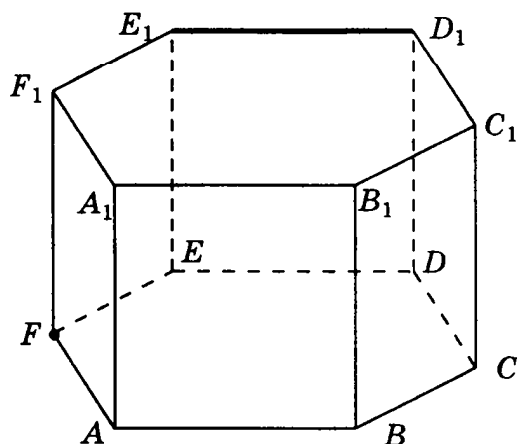
4

В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, все ребра которой равны $2\sqrt{5}$, найдите расстояние между точками B и E_1 .



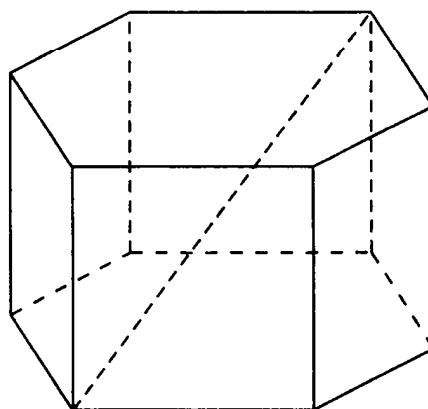
5

В правильной шестиугольной призме $A...F_1$, стороны основания которой равны 6, а боковые ребра равны 8, найдите расстояние от точки F до прямой E_1D_1 .



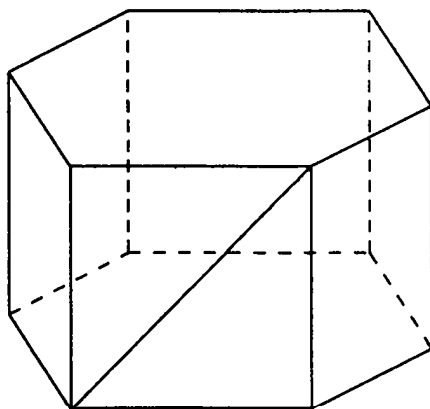
7

Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, если боковое ребро равно 5, а наибольшая диагональ — 13.



6

Найдите площадь боковой поверхности правильной шестиугольной призмы, если сторона основания равна 3, а диагональ боковой грани — 5.



8

Определите объем правильной шестиугольной призмы, если длина наибольшей диагонали равна 1, а боковые грани — квадраты.

