

Задания

Задание 8 № 274425

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 46. Найдите угол $A_1 F_1 C_1$. Ответ дайте в градусах.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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

В правильном шестиугольнике углы между сторонами равны 120° , значит,

$$\angle DAB = \frac{1}{2} \angle FAB = \frac{1}{2} \cdot 120^\circ = 60^\circ.$$

Ответ: 60.

[Прототип задания](#)

