Задание группе №1

Найти зависимость между плоским углом α при вершине правильной пирамиды и углом между боковым ребром и плоскостью основная (треугольная пирамида)

Дано:, S

Найти:

Решение:

A B

D O

C

Задание группе № 2

Найти зависимость между плоским углом α при вершине правильной пирамиды и углом между боковым ребром и плоскостью основная (четырехугольная пирамида)

Дано:, S

Найти:

Решение: B C O

A M

D

Задание группе № 3

Найти зависимость между плоским углом α при вершине правильной пирамиды и углом при ребре основания (треугольная пирамида)

Дано:, S

Найти:

Решение:

A B

D O

C

Задание группе №4

Найти зависимость между плоским углом α при вершине правильной пирамиды и углом при боковом ребре (четырехугольная пирамида)

Дано:, S

Найти:

M

Решение: B C O

A K

D

1.

2.