

Вариант № 882

Основою прямої призми $ABCDA_1B_1C_1D_1$ є прямокутник $ABCD$, у яком у діагональ $AC = a$, $\angle BAC = \beta$. Площа, що проходить через вершину верхньої основи та діагональ нижньої основи призми, утворює з площею основи гострий кут α . Визначте об'єм заданої призми.