Основою прямої призми $ABCDA_1B_1C_1D_1$ є прямокутник $ABCD$, у яком у діагональ $AC = \alpha$, $\angle BAC = \beta$. Площина, що проходить через вершину верхньої основи та діагональ нижньої основи призми, утворю є з площиною основи гострий кут α. В изначте об'єм заданої призми.