Основою правильної призми $ABCA_1B_1C_1$ е рівносторонній трикутник ABC. Точка K — середина ребра BC. Площина, що проходить через точки A, K та B_1, утворює з площиною основи призми кут α. Визначте об'єм призми $ABCA_1B_1C_1$, якщо відетань від вершини A до грані BB_1C_1C дорівнює d.