

Конус описан около пирамиды $PABCD$, основанием которой является трапеция $ABCD$. Известно, что $AB=BC=CD=3$ см и один из углов трапеции равен 60° . Объем конуса равен 9π см³. Найдите угол наклона боковых ребер пирамиды к плоскости основания.