

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ ребра BC , BA и диагональ BC_1 боковой грани равны соответственно 5, 7 и $\sqrt{34}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$.

