

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ $AA_1 = 5$, $AB = 12$, $BC = 12$.

- а) Докажите, что плоскости $DA_1 B$ и $AA_1 C$ перпендикулярны.
- б) Найдите угол между плоскостью $AA_1 C$ и прямой $A_1 B$.